

## Resolução nº 10/2023 – LARANJEIRAS DO SUL – Pró-Reitoria Acadêmica

*“Aprova Relatório de Análise de Bibliografia do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário Campo Real – Campus Laranjeiras do Sul”.*

O Centro Universitário Campo Real, mantido pela UB Campo Real Educacional S/A, por intermédio da Pró-Reitoria Acadêmica, no uso de suas atribuições legais e regimentais,

### **RESOLVE:**

Art. 1º Aprovar Relatório de Análise de Bibliografia do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário Campo Real, Campus Laranjeiras do Sul.

Art. 2º Ficam revogadas as disposições em contrário.

Centro Universitário Campo Real, 24 de fevereiro de 2023.



**Profª Patricia M. Melhem Rosas**  
Pró-Reitora Acadêmica

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	BIOLOGIA CELULAR	<b>PERÍODO</b>	1º		
<b>EMENTA:</b> Níveis de organização da vida e organização geral de células procarióticas e eucarióticas. Morfologia e função de: membranas biológicas, glicocálix, parede celular, citoesqueleto, núcleo, ribossomo, retículo endoplasmático, complexo de Golgi, lisossomo, vacúolo, peroxissomo, glioxissomo, mitocôndria e cloroplasto. Mitose e meiose. Microscopia de luz.					

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>				<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	Formato	Qtde	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSO</b>	
ALBERTS, B.; et al. Fundamentos da biologia celular. 4. ed. – Porto Alegre: Artmed, 2017.	DIGITAL	N.A.		Eng. Agrônômica	O livro Fundamentos da biologia celular (FBC), em contrapartida, foi desenvolvido para conter as informações essenciais da biologia celular necessárias para entender assuntos tanto da biomedicina quanto da biologia mais ampla que afeta nossas vidas. Esta 4ª edição foi extensamente revisada. Atualizamos cada parte do livro com novas informações sobre RNAs re-guladores, células-tronco pluripotentes induzidas, suicídio e reprogramação celular, genoma humano e até mesmo DNA Neanderthal. Em resposta ao feedback de estudantes, melhoramos nossas discussões sobre fotossíntese e reparo de DNA. Adicionamos muitas figuras novas e atualizamos a cobertura sobre técnicas experimentais estimulantes – incluindo RNAi, optogenética, aplicações de novas tecno-logias de sequenciamento de DNA e uso de organismos mutantes para sondar os defeitos subjacentes às doenças humanas. Ao mesmo tempo, as seções “Como Sabemos” continuam a apresentar dados e projetos experimentais, ilustrando com exemplos específicos como os biólogos en-frentam questões importantes e como seus resultados ex- perimentais moldam ideias futuras.

DE ROBERTIS, E. M. F. HIB, J. <b>Biologia celular e molecular</b> . 16. ed. Rio de Janeiro: Guanabara	DIGITAL	N.A.		Eng. Agrônômica	Todavia, por motivos didáticos, o capítulo <i>Métodos de estudo em biologia celular</i> foi transferido para o final do livro, e temas como citosol, peroxissomos e morte celular ganharam capítulos próprios. Além disso, as subestruturas das células vegetais, com exceção dos
---	---------	------	--	-----------------	---



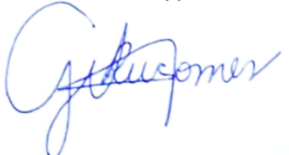
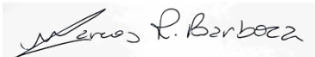
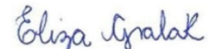
Koogan, 2017.					cloroplastos que são descritos em um capítulo separado, são comparadas às das células animais nas últimas páginas dos respectivos capítulos.
JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. <b>Biologia celular e molecular</b> . 9. ed. - Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.	DIGITAL	N.A.		Eng. Agrônômica	<p>A obra trata-se de um livro introdutório, é importante que os autores mantenham um equilíbrio didático entre a morfologia das células e suas atividades básicas. As células especializadas, mais comumente encontradas em agregados que também contêm material extracelular – o conjunto que constitui os tecidos biológicos –, não devem ser estudadas em uma obra que se destina ao estudo das células em geral, mas, sim, em livros de Histologia (principalmente), Fisiologia e Bioquímica, que se dedicam a explicar as funções especializadas, restritas a determinados tipos celulares. As barreiras entre os diversos campos da Biologia estão desaparecendo, e as células passam a ser o elemento comum a todos eles.</p> <p>Tendo em vista a dificuldade de se explicar exclusivamente em palavras muitos processos intra e extracelulares, bem como a preocupação dos autores em facilitar o processo de aprendizagem, esta edição de <i>Biologia Celular e Molecular</i> contou com novo projeto gráfico, que tornou a obra não somente mais aprazível, como também funcional; os capítulos foram destacados por cores que auxiliam na localização de diversos assuntos, e as ilustrações foram aprimoradas a fim de facilitar a compreensão da matéria explicada no texto.</p> <p>A sequência dos capítulos foi mantida conforme as edições anteriores, uma vez que se mostrou adequada e conveniente para o estudo; o texto, por sua vez, foi inteira e minuciosamente revisado e atualizado com descobertas mais recentes. Com objetivo de não aumentar a dimensão da obra, somente as novidades realmente significativas para os estudantes foram incluídas.</p>

<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>			<b>OBSERVAÇÕES*</b>	
	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>DISCIPLINA</b>		<b>CURSO</b>
Pires, Carlos Eduardo de Barros, M. e Lara Mendes de Almeida. <i>Biologia Celular - Estrutura e Organização Molecular</i> . Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2014.	DIGITAL			Eng. Agronômica	Conceitos básicos relacionados à Citologia, a obra propõe um estudo sobre a estrutura e o funcionamento dos componentes celulares. Explica a organização das células procariontes e eucariontes e faz uma introdução à história do termo 'célula'. Aborda a constituição e a função de cada parte do envoltório celular, mostrando suas particularidades em diferentes seres vivos, e discute como ocorrem os movimentos e a comunicação celulares. Apresenta também os diferentes tipos de microscópios e suas aplicações nos estudos voltados para a biologia celular. Ao final do livro, há um glossário com os principais termos estudados, e cada capítulo conta com sugestões de pesquisas, debates e atividades.
Reece, Jane, B. et al. <i>Biologia de Campbell</i> . Disponível em: Minha Biblioteca, (10th edição). Grupo A, 2015.	DIGITAL			Eng. Agronômica	O livro apresenta uma narrativa inovadora do ponto de vista pedagógico, com diversos recursos que orientam os estudantes na compreensão das diferentes áreas da biologia. Com uma abordagem altamente visual e foco no engajamento dos leitores, a obra atinge imenso sucesso com a estratégia de integrar texto e imagens da maneira mais atrativa possível, trazendo para as páginas um pouco das maravilhas encontradas no mundo natural.
Evert, Ray, F. e Susan E. Eichhorn. <i>Biologia Vegetal</i> . Disponível em: Minha Biblioteca, (8th edição). Grupo GEN, 2014.	DIGITAL			Eng. Agronômica	Ocorreram progressos importantes na área da botânica que vão desde os novos detalhes moleculares em fotossíntese até as grandes diferenças nas relações taxonômicas que têm sido mostradas pela comparação das sequências de DNA e RNA, além dos avanços em genômica e engenharia genética e o aprimoramento da compreensão da anatomia e fisiologia das plantas. Esta edição da obra passou pela mais importante revisão de sua história, sendo cada tópico analisado em detalhe, revisto e atualizado quando necessário. A narrativa foi aprimorada, de modo a esclarecer e a expandir as discussões sobre cada assunto Os termos novos foram definidos cuidadosamente Foram adicionados novos diagramas, fotografias e micrografias eletrônicas Cada capítulo agora se inicia com uma fotografia atrativa e uma legenda informativa que relata o conteúdo do capítulo.

Cutler, David, F. et al. Anatomia vegetal. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2011.	DIGITAL			Eng. Agrônômica	Este livro oferece uma visão abrangente de todos os aspectos da anatomia vegetal e de forma aplicada, com bastante imagens (cd ) que auxiliam o entendimento da anatomia vegetal.
LODISH, H.; et al. <b>Biologia celular e molecular.</b> 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014	DIGITAL	N.A.		Eng. Agrônômica	Nesta 7ª edição do Biologia celular e molecular foram incorporados muitos avanços alcançados ao longo dos últimos quatro anos na ciência biomédica, motivados em parte por novas tecnologias experimentais que revolucionaram muitas áreas. Técnicas rápidas para sequenciar DNA e RNA, por exemplo, revelaram muitos e novos RNAs não codificantes que regulam a expressão gênica e identificaram centenas de genes humanos que afetam doenças, como diabetes, osteoporose e câncer. A genômica também trouxe muitos conhecimentos novos acerca da evolução de formas de vida e das funções de membros individuais de famílias de multiproteínas. Explorar os desenvolvimentos mais atuais na área é sempre uma prioridade ao escrever uma nova edição, mas também é importante comunicar claramente o assunto abordado. Para esse fim, além de introduzir novas descobertas e tecnologias, foram simplificados e reorganizados vários capítulos para esclarecer processos e conceitos aos estudantes.

DATA: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	Desenho Técnico e Construções Rurais		<b>PERÍODO</b>	1º	

**EMENTA:** Instrumentos de Desenho Técnico. Leitura e representação das Projeções gráficas, hierarquia de linhas, tipos de tracejados e linhas de construção. Introdução à NBR6492/1994 – Representação de Projetos de desenho aplicado às edificações rurais. Formatação do papel para a reprodução gráfica de projetos. Representação de escalas. Tipos de tracejados e linhas de construção. Desenho de instalações hidrossanitárias e elétricas. Projeções cilíndricas ortogonais, Perspectiva Isométrica e Cavaleira. Noções de Desenho Arquitetônico e Mapas de Risco. Layout. Regras básicas para desenho à mão livre. Cotas. Conceitos básicos de eletricidade e instalações elétricas. Sistemas de proteção e manobra. Projetos, orçamentos e memorial descritivo em construções rurais e eletrificação. Conhecimento básico de engenharia aplicados às construções rurais e ambiência. Propriedades físico-mecânicas dos materiais de construção, suas propriedades, seleção e indicação para fins específicos. Etapas da construção (do planejamento ao acabamento).

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>				<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSO</b>	
<b>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS</b> - NBR 6492 - <b>Representação de Projetos de Arquitetura</b> . Rio de Janeiro, 1994.	Digital	N.A	Desenho técnico	Engenharias e Arquitetura e Urbanismo	Esta Norma fixa as condições exigíveis para representação gráfica de projetos de arquitetura, visando à sua boa compreensão. Esta Norma não abrange critérios de projeto, que são objeto de outras normas ou de legislações específicas de municípios ou estados.
<b>NBR 8196</b> – Desenho Técnico - <b>Emprego de Escalas</b> . Rio de Janeiro, 2018.	Digital	N.A	Desenho técnico	Engenharias e Arquitetura e Urbanismo	Esta obra fixa as condições exigíveis para o emprego de escalas e suas designações em desenhos técnicos. A norma relacionada a seguir contém disposições que, ao serem citadas neste texto, constituem prescrições para esta Norma.. Como toda norma está sujeita a revisão, recomenda-se àqueles que realizam acordos com base nesta que verifiquem a conveniência de se usar a edição mais recente da norma citada a seguir.

<b>SILVA.E.C.O. Desenho técnico fundamental.</b> 1. Ed. Rio de Janeiro. RJ. 2015.	Digital	N.A	Desenho técnico	Engenharias e Arquitetura e Urbanismo	A referida obra aborda a importância da escala no Desenho Técnico. Desenho Geométrico. Desenho Geométrico Básico. Polígonos. Tangentes e circulares. Elipses e ovais. Desenho Construtivo. Grossuras de traço nos desenhos. Desenho de ornamentos. O processo de fabricação de peças planas. Indicação de medidas em peças técnicas. Representação de corpos em
---	---------	-----	-----------------	---------------------------------------	---

					perspectiva. Projeção ortogonal de peças. Desenho técnico de peças. A simbologia padronizada no Desenho Técnico. O prisma retangular em projeções. Desenho de objetos prismáticos com base pontiaguda. Cortes retos e inclinados do prisma. O cilindro em projeção ortogonal. Cortes retos e inclinados no cilindro. Cilindro com perfuração transversal. A pirâmide em projeção ortogonal. O cone na projeção ortogonal. Planificação de um objeto. A representação de um corte em peças. Introdução à Interpretação do Desenho Técnico. Da interpretação e do manejo de desenhos técnicos. Desenho mecânico. O desenho técnico na marcenaria. Desenho arquitetônico. Desenho eletrônico.
<b>MONTENEGRO, Gildo A. Desenho Arquitetônico;</b> Blucher; 4ª ed., São Paulo, 2001.	Digital	N.A	Desenho técnico	Engenharias e Arquitetura e Urbanismo	É uma obra fundamental para consulta de desenhistas, técnicos de edificações, arquitetos e engenheiros. Ele mostra o uso dos instrumentos de desenho, convenções gráficas, normas técnicas, detalhes construtivos e Vocabulário Técnico, além de apresentar as medidas dos equipamentos usuais de uma habitação.
<b>CRUZ, Michele David da. Desenho Técnico.</b> Editora Saraiva, 2014. <i>E-book</i> . ISBN 9788536518343.	Digital	N.A	Desenho técnico	Engenharias e Arquitetura e Urbanismo	Este livro apresenta as normas técnicas aplicáveis a desenhos técnicos de acordo com a ABNT. Traz informações sobre os principais instrumentos utilizados para a construção de desenhos, caligrafia técnica, construções geométricas, perspectiva isométrica, projeção ortogonal, escalas, cotagem, vistas seccionadas e hachuras. Com base nesses conhecimentos, o aluno aprenderá a utilizar o AutoCAD em desenhos das áreas mecânica e elétrica. Para facilitar o aprendizado, o livro conta com ilustrações e exercícios práticos.
<b>SOUZA, Jéssica P.; MÄHLMANN, Fabiana G.; COPINI, Wylliam M.; et al. Desenho Técnico Arquitetônico.</b> Grupo A, 2018. <i>E-book</i> . ISBN 9788595024236.	Digital	N.A	Desenho técnico	Engenharias e Arquitetura e Urbanismo	Neste livro, são apresentados os materiais, as normas e as características dos desenhos de projetos arquitetônicos. A importância da utilização de determinados materiais na elaboração dos desenhos, bem como os símbolos, as convenções gráficas e as tipologias necessárias para a comunicação entre os profissionais. Aborda também as etapas de um projeto. Além disso, são demonstrados, por meio de exemplos, os tipos de cortes, plantas, fachadas e quais as perspectivas mais adequadas.
<b>KUBBA, Sam A A. Desenho técnico para construção. (Tekne).</b> Grupo A, 2014. <i>E-book</i> . ISBN 9788582601570.	Digital	N.A	Desenho técnico	Engenharias e Arquitetura e Urbanismo	É um guia passo a passo sobre a leitura e interpretação de todos os tipos de desenhos técnicos, com ênfase em desenhos de projetos executivos. Oferece um panorama de todos os aspectos da construção – dos serviços de terraplenagem, de fundações e instalações estruturais ao planejamento de interiores e acabamentos.

MORIOKA, Carlos A.; CRUZ, Eduardo Cesar A.; CRUZ, Michele David da. <b>Desenho Técnico e Medidas e Representação Gráfica.</b> Editora Saraiva, 2014. <i>E-book</i> . ISBN 9788536518350.	Digital	N.A	Desenho técnico	Engenharias e Arquitetura e Urbanismo	Este livro apresenta as normas técnicas aplicáveis a desenhos técnicos de acordo com a ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Traz informações sobre os principais instrumentos utilizados para a construção de desenhos, caligrafia técnica, construções geométricas, perspectiva isométrica, projeção ortogonal, escalas, cotagem, vistas seccionadas e hachuras.
ABRANTES, José; FILHO, Carleones Amarante F. <b>Série Educação Profissional-Desenho Técnico Básico - Teoria e Prática.</b> Grupo GEN, 2018. <i>E-book</i> . ISBN 9788521635741.	Digital	N.A	Desenho técnico	Engenharias e Arquitetura e Urbanismo	Este livro apresenta de forma abrangente conceitos e práticas essenciais para o estudo da área que trata. Com didática e linguagem acessíveis, o livro é composto por um texto ricamente ilustrado e oferece, ainda, centenas de exemplos detalhados de projeções e vistas ortográficas.
FERNANDO, Paulo H L.; AUSTRIA, Gabriela C.; SOUZA, Dulce A.; et al. <b>Desenho de Perspectiva.</b> Grupo A, 2018. <i>E-book</i> . ISBN 9788595024212.	Digital	N.A	Desenho técnico	Engenharias e Arquitetura e Urbanismo	Neste livro, são apresentados alguns conceitos e noções da perspectiva, além de sua contextualização histórica. Os sistemas de projeção e de representação existentes e como o desenho final sofre influência de aspectos como posição do observador, do quadro e do objeto. Também serão apresentadas as formas de representação do círculo em perspectiva, das quadrículas, a representação de retas e planos inclinados, além das principais técnicas de desenho em perspectiva, com ênfase nos sistemas de perspectivas axonométricas e cavaleiras. Na sua parte final, o livro aborda as formas de representação gráfica em perspectivas cônicas e isométricas, como utilizar os pontos mediadores e de fuga reduzidos e as perspectivas geométricas ou lineares, além de como representar vistas, cortes e seções.



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM				OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	DISCIPLINA	CURSO	
GALINATTI, Anna C M. GIAMBASTIANI, Gabriel L.; SCOPELL, Vanessa G. et al. <b>Projetos de Paisagismo e de Construções Rurais.</b> Grupo A, 2021. <i>E-book</i> . ISBN 9786556901527.	Digital	N.A	Construções Rurais; Projetos de Paisagismo	Engenharia agrônômica; Engenharia civil; Arquitetura e Urbanismo.	Este livro trata da relação entre as construções rurais de pequeno porte e o projeto da paisagem, abordando técnicas construtivas para edificações e jardins.
THOMAS, Maurício; ADORNA, Diego L.; SCHMITZ, Rebeca J. <b>Construções especiais.</b> Grupo A, 2018. <i>E-book</i> . ISBN 9788595025622.	Digital	N.A	Construções Rurais; Construção Civil	Engenharia agrônômica; Engenharia civil; Arquitetura e Urbanismo.	No livro oferece informações como planejar empreendimentos e obras especiais da construção civil, utilizando materiais não convencionais, podendo assim reduzir os impactos ambientais, bem como a qualidade de vida dos usuários.
MOHAMAD, Gihad. <b>Construções em Alvenaria Estrutural.</b> Editora Blucher, 2020. <i>E-book</i> . ISBN 9788521214601.	Digital	N.A	Construções Rurais; Construção Civil;	Engenharia agrônômica; Engenharia civil; Arquitetura e Urbanismo.	Este livro apresenta aspectos tecnológicos para a execução do sistema construtivo, aborda conceitos tecnológicos que envolvem o projeto, a racionalização, a compatibilização e o desempenho, fundamentados em normalizações nacionais e internacionais. Trata também de temas correntes na alvenaria estrutural, como projeto, execução, materiais, juntas de movimentação e dimensionamento, patologia, recuperação, reforço, danos acidentais, segurança ao fogo e sustentabilidade.

DATA: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)

~~Supra~~ H. B. C. C.

Cybercomer

Wences P. Barboza

Eliza Gualal

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	2024/1	1º PERÍODO
<b>DISCIPLINA</b>	Extensão rural e cooperativismo				
<b>EMENTA:</b> Conceituação de extensão rural. Modelos de extensão rural. Metodologias participativas em extensão rural. Comunicação rural. Conscientização da extensão rural. Sociologia das organizações. Educação e relações étnico raciais na sociologia rural e na extensão. Associativismo e cooperativismo.					

BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	Formato	Qtd Ex	COMPARTILHA COM		OBSERVAÇÕES*
			DISCIPLINA	CURSO	
Stein, Ronei, T. et al. Fundamentos da extensão rural. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2020.	Digital	N.A.		Engenharia Agrônômica	ste livro introduz os principais fundamentos da extensão rural, processo que informa, educa e aprimora o trabalho rural.
Silva, Eliziane, et al. Assistência técnica e extensão rural. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2020.	Digital	N.A.		Engenharia Agrônômica	A assistência técnica e a extensão rural são ciências capazes de transformar conceitos e alterar realidades de sistemas produtivos. Portanto, o profissional em campo deve ter sensibilidade para atuar de acordo com diversas realidades sociais, com a capacidade de investimento, as escalas de produção, a diversidade de clima e solo, entre outros fatores que interferem nas recomendações e atuações dos profissionais envolvidos. O agente de campo acumula, ainda, a tarefa muito importante de transmitir conhecimentos para pessoas de diversos níveis sociais. A educação provoca atitudes que transformam hábitos, abrem portas e redefinem vidas. O objetivo da assistência

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

					técnica e extensão rural é transmitir conhecimento para transformar realidades, otimizando sistemas produtivos e buscando a sustentabilidade do agronegócio.
Feijó, Ricardo Luis C. Economia Agrícola e Desenvolvimento Rural. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2010.	Digital	N.A.		Engenharia Agronômica	O material traz uma abordagem não restrita a tópicos tradicionais da economia agrícola, como financiamento, produção e mercados agropecuários, mas que se apresenta enquanto um estudo do papel das atividades rurais no desenvolvimento econômico. A exposição pretende alcançar uma ampla gama de leitores, não apenas estudantes do curso superior de economia e áreas afins, mas toda e qualquer mente diletante e estudiosa; curiosa e interessada em situar a atividade rural no desenvolvimento da economia, hoje e no passado. Sem abdicar do conteúdo propriamente técnico, o livro também se distingue pela abordagem histórica e pela exposição dos problemas atuais no que tange à economia agrícola. Nos dois casos, a narrativa vem sempre sustentada por extensa base de dados. A quantificação e a interpretação de dados numéricos são a tônica do livro.

<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>			<b>COMPARTILHA COM</b>		<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	Formato	Qtd Ex	DISCIPLINA	CURSO	

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>SILVA, Rui Corrêa da. Extensão Rural. Editora Saraiva, 2014. E-book. ISBN 9788536521541. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521541/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521541/</a>.</p>	<p>Digital</p>	<p>N.A</p>		<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>A obra conceitua extensão rural e seus principais aspectos, além de tratar do desenvolvimento agrícola e de suas perspectivas futuras. Destaca a sustentabilidade, os obstáculos e as metas de empresas agrícolas e da agricultura familiar, explica a legislação vigente, a classificação dos produtores rurais para fins do programa nacional de fortalecimento da agricultura familiar (pronaf), as portarias para o processo de licenciamento para criação e comércio de animais, os tipos de transporte, armazenagem, distribuição e comercialização, e as metodologias de transmissão de conhecimento. Proporciona ao leitor a aplicação dos conhecimentos por meio de exercícios práticos. O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em agricultura, agroecologia, agroindústria, agronegócio, agropecuária, controle ambiental, fruticultura, meio ambiente, zootecnia, entre outros.</p>
<p>BÜTTENBENDER, Pedro L. Gestão de Cooperativas: Fundamentos, Estudos e Práticas. Editora Unijuí, 2011. E-book. ISBN 9788541902823. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788541902823/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788541902823/</a>.</p>	<p>Digital</p>			<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>A cooperação entre pessoas e organizações é uma estratégia de valorização humana e de inclusão societária, ampliando as capacidades para enfrentar os desafios da vida. Pela gestão e educação, as cooperativas contribuem para desenvolver as competências individuais e organizacionais, fortalecendo as pessoas e as organizações. A gestão das cooperativas está incorporando diferentes estratégias e integrando novas capacidades para sustentar seus objetivos em mercados cada vez mais competitivos e amplos. A comunicação, o relacionamento com o quadro social, a satisfação no trabalho, a responsabilidade social, são temas que dizem respeito a sistemas e tecnologias de gestão, gestão de custos e outros temas emergentes voltados à administração de cooperativas. As pessoas que priorizam a solidariedade, ajuda mútua, transparência, democracia, equidade e promoção da justiça social encontram no cooperativismo um ambiente fértil para seus projetos e ideais.</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>POLONIO, Wilson A. Manual das sociedades cooperativas, 4ª edição. Grupo GEN, 2004. E-book. ISBN 9788522472956. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522472956/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522472956/</a>.</p>	<p>Digital</p>			<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>Manual enriquecido com notas intercaladas aos artigos, incisos e alíneas que remetem o leitor à legislação alteradora, proporcionando segurança quanto à lei em vigor. Esta obra apresenta ainda a exposição de motivos da lei das sociedades por ações, bem como a exposição justificativa das inovações introdutórias no antigo projeto, o que contribui para muitos esclarecimentos ao profissional que atua na área.</p>
<p>WEBER, Max. Ensaio de Sociologia. Grupo GEN, 1999. E-book. ISBN 9788521637806. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521637806/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521637806/</a>.</p>	<p>Digital</p>			<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>A obra reúne uma seleção de textos fundamentais de Max Weber acompanhada por uma introdução organizada por Hans Gerth e C. Wright Mills sobre a vida, as preocupações políticas e as orientações intelectuais do autor. Dentro de uma perspectiva pragmática, discute conceitos básicos para a compreensão das dinâmicas sociais e políticas, como as estruturas de poder, classe, ordem social, burocracia, disciplina, religião e capitalismo. Sua obra influenciou a literatura acadêmica do século XX em diversas esferas, como sociologia, ciência política, história, filosofia, economia, arte, religião e educação.</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

SANGALETTI, Letícia; PAIL, Daisy B.; SILVA, Asafe Davi C.; et al. Comunicação e Expressão Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788595029750. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029750/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029750/</a> .	Digital			Engenharia Agrônômica	A necessidade de comunicação é natural aos seres humanos. Interagir, influenciar o próximo, explicitar sentimentos, trocar ideias são apenas alguns dos motivos pelos quais a mobilização da língua se faz necessária. Enquanto a linguagem é a capacidade que o ser humano tem de se comunicar, bem como todo e qualquer sistema de códigos que pode ser usado como meio de comunicação entre sujeitos, a língua é, entre eles, o código mais utilizado para estabelecer a comunicação.
---	---------	--	--	-----------------------	--

Data: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

### FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	ENGENHARIA AGRONÔMICA	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	MATEMÁTICA	<b>PERÍODO</b>	1º		
<b>EMENTA:</b> Revisão de Matemática Básica. Razão e Proporção. Porcentagem. Regra de Três Simples e Composta. Equações. Unidades de Medidas. Transformação de Unidades de Medida. Geometria Plana e Espacial. Noções de Matemática Financeira.					

BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM				OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	DISCIPLINA	CURSO	
ARAUJO, Luciana M M.; FERRAZ, Mariana S A.; LOYO, Tiago; et al. <b>Fundamentos de Matemática.</b> Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788595027701. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027701/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027701/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023.	Digital		MATEMÁTICA E  MODELAGEM MATEMÁTICA	ENGENHARIA  AGRONÔMICA, ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA MECÂNICA	Aborda a introdução ao conceito e os estudos das funções polinomiais de 1º e 2º graus. Os capítulos iniciais fazem uma revisão da Matemática no ensino médio. Pode-se aproveitar o desenvolvimento de cada capítulo para revisar cálculo algébrico, principalmente em equações e inequações.



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>GOLDSTEIN, L. J. et al.  <b>Matemática aplicada</b>  Disponível em: Minha Biblioteca, (12th edição). Grupo A, 2012.  Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788540700970/pageid/0">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788540700970/pageid/0</a>.</p>	Digital		<p>MATEMÁTICA E MODELAGEM  MATEMÁTICA</p>	<p>ENGENHARIA AGRONÔMICA,  ENGENHARIA CIVIL,  ENGENHARIA ELÉTRICA E  ENGENHARIA MECÂNICA</p>	<p>Mesmo sendo um livro com uma linguagem mais antiga, contempla os conteúdos abordados na disciplina com bons exemplos e bons exercícios, auxiliando o aluno nas atividades desenvolvidas na disciplina.</p>
<p>SILVA, Sebastião Medeiros da; SILVA, Elio Medeiros da; SILVA, Ermes Medeiros da.  <b>Matemática Básica para Cursos Superiores</b>. 2ª edição. Grupo GEN, 2018. E-book. ISBN 9788597016659.  Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597016659/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597016659/</a>.  Acesso em: 19 mai. 2023.</p>	Digital		<p>MATEMÁTICA E MODELAGEM    MATEMÁTICA</p>	<p>ENGENHARIA AGRONÔMICA,    ENGENHARIA CIVIL,  ENGENHARIA ELÉTRICA E  ENGENHARIA MECÂNICA</p>	<p>Este livro preserva a abordagem e o estilo, com objetivos claros: começar com o Cálculo o mais cedo possível, apresentar o Cálculo de maneira intuitiva, mas intelectualmente satisfatória, e ilustrar as variadas aplicações do Cálculo da Administração às Ciências Biológicas e Sociais.  A peculiar ordenação dos tópicos tem provado ser um sucesso ao longo de anos, por tornar o aprendizado mais fácil e mais interessante, porque os estudantes veem aplicações significativas mais cedo.</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	Formato	Qtde	COMPARTILHA COM		OBSERVAÇÕES*
			DISCIPLINA	CURSO	
<p>ADAMI, Adriana M.; FILHO, Adalberto A D.; LORANDI, Magda M. <b>Pré-cálculo.</b> Grupo A, 2015. E-book. ISBN 9788582603215. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603215/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603215/</a>. Acesso em: 19 mai. 2023.</p>	Digital		<p>MATEMÁTICA E MODELAGEM MATEMÁTICA</p>	<p>ENGENHARIA AGRONÔMICA, ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA MECÂNICA</p>	<p>Este livro fornece um ponto de referência para o conceito de função. A compreensão sólida de suas características mais elementares permite uma transição mais suave para o estudo do cálculo diferencial e integral, parte importante e necessária na formação dos profissionais das engenharias e ciências exatas.</p>
<p>BOULOS, Paulo <b>Introdução ao Cálculo - Vol. 1: Cálculo Diferencial.</b> Editora Blucher, 2019. E-book. ISBN 9788521217534. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521217534/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521217534/</a>. Acesso em: 19 mai. 2023.</p>	Digital		<p>MATEMÁTICA E MODELAGEM MATEMÁTICA</p>	<p>ENGENHARIA AGRONÔMICA, ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA MECÂNICA</p>	<p>Apresenta linguagem clara e simples, muitas vezes coloquial, são apresentados os conceitos com grande número de exemplos; os teoremas, com ilustrações que revelam seus conteúdos geométricos, sendo frequentemente usados raciocínios de caráter intuitivo a fim de tornar os resultados "naturais"; e os exemplos relativos à parte técnica, em número suficiente, de modo a evitar ao aluno o desânimo por excesso de dúvidas.</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>MACHADO, Celso P.; FERRAZ, Mariana S A. <b>Fundamentos de Geometria.</b> Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788595029682. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029682/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029682/</a>. Acesso em: 19 mai. 2023.</p>	Digital		<p>MATEMÁTICA E MODELAGEM MATEMÁTICA</p>	<p>ENGENHARIA AGRONÔMICA, ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA MECÂNICA</p>	<p>Aborda a geometria euclidiana plana e a espacial, tanto a de posição, com suas definições e teoremas, quanto a métrica, com seus cálculos de perímetros, áreas e volumes. Busca evitar que se torne mera memorização de fórmulas.</p>
<p>MEDEIROS, Valéria Z.; CALDEIRA, André M.; SILVA, Luiza Maria Oliveira da; et al. <b>Pré-Cálculo.</b> Cengage Learning Brasil, 2013. E-book. ISBN 9788522116515. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522116515/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522116515/</a>. Acesso em: 19 mai. 2023.</p>	Digital		<p>MATEMÁTICA E MODELAGEM MATEMÁTICA</p>	<p>ENGENHARIA AGRONÔMICA, ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA MECÂNICA</p>	<p>Mesmo sendo um livro com uma linguagem mais antiga, contempla os conteúdos abordados na disciplina com bons exemplos e bons exercícios, auxiliando o aluno nas atividades desenvolvidas na disciplina.</p>

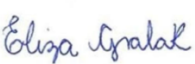
## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>TELLES, Suzana de Abreu Oliveira Souza Seizen Yamashiro Dirceu D. <b>Matemática com aplicações tecnológicas.</b> Editora Blucher, 2014. E-book. ISBN 9788521207801. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521207801/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521207801/</a>. Acesso em: 19 mai. 2023.</p>	<p>Digital</p>		<p>MATEMÁTICA E MODELAGEM MATEMÁTICA</p>	<p>ENGENHARIA AGRÔNOMICA, ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA MECÂNICA</p>	<p>O livro traz conteúdos matemáticos que oferecem maior dificuldade de compreensão. Apresenta textos descrevendo detalhadamente as ferramentas da matemática básica abordada, tornando assim um estudo facilitado. Este livro vem contribuir de modo significativo para o entendimento dos conteúdos fundamentais, facilitando o ingresso dos acadêmicos nas áreas avançadas do conhecimento científico.</p>
---	----------------	--	--	---	---

Data: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

### FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO /SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	Química	<b>PERÍODO</b>	1º		
<p><b>EMENTA:</b> Estrutura da matéria. Ligações químicas. Forças intermoleculares. Estequiometria de reações. Funções inorgânicas: estudo de pH e volumetria ácido-base. Estequiometria de soluções. Funções orgânicas oxigenadas, halogenadas e nitrogenadas. Isomeria. Fundamentos de análises quantitativas e qualitativas. Métodos Clássicos. Métodos Instrumentais.</p>					

BIBLIOGRAFIA BÁSICA TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM			OBSERVAÇÕES*	
	Formato	Qtd	DISCIPLINA		
ATKINS, P.; JONES, L.; LAVERMAN, L. <b>Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente.</b> Bookman Editora, 2018.	Digital	N/A	Química, Análise Instrumental	Engenharias, Biomedicina	O livro aborda os conceitos básicos da química, desde a estrutura atômica e molecular até as reações químicas e as propriedades dos diferentes elementos e compostos. Os autores apresentam uma abordagem didática que incentiva os leitores a questionar e entender a química em um contexto mais amplo, relacionando-a a problemas e questões relevantes da sociedade atual.  Uma característica distintiva desta obra é a ênfase dada à aplicação da química na compreensão e resolução de problemas ambientais. Os autores exploram as interações entre a química e o meio ambiente,

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

					examinando questões como a poluição do ar e da água, as mudanças climáticas, a energia sustentável e a química verde. Essa abordagem encoraja os leitores a refletir sobre as implicações da química em suas vidas diárias e na proteção do nosso planeta.
<p>FIOROTTO, Nilton Roberto, <b>Técnicas experimentais em química</b> / Nilton Roberto Fiorotto. -- 1. ed. -- São Paulo: Érica, 2014.</p>	Digital	N/A	Análise química e parasitológica dos alimentos, Análise Instrumental	Nutrição, Biomedicina	<p>A obra aborda uma variedade de técnicas laboratoriais fundamentais, fornecendo aos leitores as informações necessárias para a realização de experimentos de maneira eficiente e precisa. Desde os conceitos básicos de segurança e manipulação de materiais até as técnicas mais avançadas de análise e caracterização, o livro abrange todos os aspectos essenciais da experimentação química.</p> <p>Os tópicos abordados incluem a preparação de soluções e reagentes, a utilização de vidrarias e equipamentos de laboratório, as técnicas de separação e purificação de substâncias, as análises qualitativa e quantitativa, a espectroscopia, a eletroquímica, entre outras. Cada técnica é apresentada de forma clara e concisa, com instruções passo a passo e ilustrações que facilitam a compreensão e a aplicação prática.</p>
<p>VOGEL, Arthur Israel. <b>Análise química quantitativa</b> / Vogel ; tradução Júlio Carlos Afonso, Paula Fernandes de Aguiar, Ricardo Bicca de Alencastro. - [Reimpr.]. - Rio de Janeiro: LTC, 2019. 488p.</p>	Digital	N/A	Análise química e parasitológica dos alimentos, Análise Instrumental	Nutrição, Biomedicina	<p>A obra aborda os princípios, conceitos e técnicas necessários para a determinação quantitativa de substâncias químicas. O livro é dividido em várias seções que cobrem desde os fundamentos teóricos da análise química até os métodos e instrumentação mais avançados.</p> <p>O autor explora em detalhes as técnicas clássicas de análise quantitativa, incluindo volumetria, gravimetria e titulação, fornecendo informações sobre os princípios por trás desses métodos e sua aplicação prática. Além disso, o livro também abrange técnicas modernas, como cromatografia, espectroscopia, eletroquímica e métodos automatizados de análise.</p> <p>Um destaque do livro é a ênfase dada ao planejamento experimental e à validação dos resultados analíticos. Vogel apresenta orientações sobre a seleção adequada de métodos de análise, a preparação de amostras, o</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

					controle de qualidade e a interpretação dos resultados obtidos. Também são discutidas as fontes de erro e as estratégias para sua minimização, garantindo assim a precisão e confiabilidade dos resultados.
MIDDLECAMP, Catherine H., <b>Química para um futuro sustentável</b> [recurso eletrônico] / [American Chemical Society]; tradução: Ricardo Bicca de Alencastro. – 8. ed. – Porto Alegre: AMGH, 2016.	Digital	N/A	Análise química e parasitológica dos alimentos	Nutrição	<p>O livro aborda os princípios fundamentais da química e sua relação com questões ambientais e de sustentabilidade. A obra destaca como a química pode ser aplicada para enfrentar desafios globais, como a poluição do ar e da água, a escassez de recursos naturais, as mudanças climáticas e a necessidade de desenvolvimento de energias renováveis.</p> <p>A autora discute os princípios da química verde e sua aplicação na busca por processos e produtos químicos mais sustentáveis. São explorados temas como a redução do uso de substâncias tóxicas, o desenvolvimento de processos de produção mais eficientes e a minimização do impacto ambiental ao longo do ciclo de vida de produtos químicos.</p>
GARCIA, Cleverson Fernando. <b>Química orgânica: estrutura e propriedades</b> [recurso eletrônico] / Cleverson Fernando Garcia, Esther Maria Ferreira Lucas, Ildefonso Binatti. – Porto Alegre: Bookman, 2015.	Digital	N/A	Análise química e parasitológica dos alimentos, Química	Nutrição, Biomedicina	<p>O livro oferece uma visão abrangente e atualizada da química orgânica, explorando a estrutura, as propriedades e as reações das moléculas orgânicas. Os autores apresentam os principais grupos funcionais, as técnicas de representação e análise estrutural, bem como os métodos de nomenclatura e classificação de compostos orgânicos.</p> <p>A obra aborda os fundamentos da química orgânica de maneira clara e didática, com explicações detalhadas e exemplos práticos que auxiliam na compreensão dos conceitos. Os tópicos incluem hibridização, geometria molecular, isomeria, estereoquímica, reações de substituição, adição e eliminação, entre outros.</p> <p>Além disso, o livro discute a relação entre a estrutura molecular e as propriedades físicas e químicas dos compostos orgânicos, como solubilidade, acidez e basicidade, polaridade, reatividade, entre outros aspectos importantes. Os autores também abordam a importância da química orgânica em aplicações práticas, como síntese de medicamentos,</p>



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

					materiais poliméricos e compostos bioativos.
<p>BETTELHEIM, Frederick A.  <b>Introdução à química geral, orgânica e bioquímica</b> /... [et al.]; tradução Mauro de Campos Silva, Gianluca Camillo Azzellini ; revisão técnica Gianluca Camillo Azzellini. – São Paulo, SP: Cengage, 2016.</p>	Digital	N/A	Análise química e parasitológica dos alimentos, Química, Bioquímica	Nutrição, Biomedicina	<p>O livro aborda os fundamentos da química de maneira integrada, proporcionando uma visão abrangente dos diferentes ramos dessa ciência. Os autores apresentam os conceitos básicos da química geral, incluindo as propriedades da matéria, a estrutura atômica e molecular, as reações químicas e as leis fundamentais.</p> <p>A segunda parte do livro é dedicada à química orgânica, explorando a estrutura, as propriedades e as reações dos compostos orgânicos. São abordados tópicos como a nomenclatura, as principais classes de compostos orgânicos e as reações mais comuns, oferecendo uma base sólida para o entendimento dessa área fundamental da química.</p>
<p>CHANG, R.; GOLDSBY, K. A. <b>Química</b>. AMGH Editora, 2013.</p>	Digital	N/A	Análise química e parasitológica dos alimentos, Química	Nutrição, Biomedicina	<p>O livro apresenta uma visão geral da matéria, das propriedades das substâncias e das transformações químicas. Os autores exploram a estrutura atômica, a tabela periódica, as ligações químicas, a estequiometria e as reações químicas. Além disso, o livro aborda os princípios da termodinâmica, da cinética química, do equilíbrio químico e da eletroquímica.</p> <p>Uma característica marcante do livro é a ênfase na resolução de problemas. Os autores fornecem exemplos práticos e exercícios que permitem aos leitores aplicar os conceitos aprendidos e desenvolver suas habilidades de raciocínio e resolução de problemas. Além disso, o livro utiliza uma abordagem progressiva, partindo de conceitos básicos e avançando para tópicos mais complexos.</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>Rosenberg, Jerome, L. et al. <b>Química geral</b>. Disponível em: Minha Biblioteca, (9th edição). Grupo A, 2013.</p>	<p>Digital</p>	<p>N/A</p>	<p>Química</p>	<p>Engenharias, Biomedicina, Farmácia</p>	<p>O livro oferece uma introdução detalhada aos princípios da química geral, incluindo tópicos como a estrutura atômica, a tabela periódica, as ligações químicas, as propriedades da matéria, a estequiometria e as reações químicas. Os autores explicam os conceitos de forma clara e acessível, utilizando exemplos e aplicações práticas para ilustrar os princípios discutidos.</p> <p>Uma característica importante do livro é a ênfase na resolução de problemas. Os autores fornecem uma variedade de exercícios e problemas que permitem aos leitores aplicar os conceitos aprendidos e desenvolver suas habilidades de raciocínio e resolução de problemas. Além disso, o livro apresenta explicações passo a passo dos cálculos e das estratégias de solução, auxiliando os estudantes na compreensão e aplicação dos princípios químicos.</p>
<p>Silva, Raphael Salles F. <b>Química Orgânica</b>. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2018.</p>	<p>Digital</p>	<p>N/A</p>	<p>Química</p>	<p>Engenharias, Biomedicina, Farmácia</p>	<p>O livro oferece uma introdução abrangente aos principais tópicos da química orgânica, incluindo a estrutura, as propriedades e as reações das moléculas orgânicas. O autor explora os diferentes grupos funcionais, as técnicas de representação estrutural, as reações mais comuns e os mecanismos envolvidos.</p> <p>Uma característica importante do livro é sua abordagem didática, que inclui explicações claras e exemplos práticos para auxiliar na compreensão dos conceitos. O autor utiliza uma linguagem acessível e recursos visuais, como ilustrações e diagramas, para facilitar a assimilação dos conteúdos.</p>
<p>Solomons, T.W., G. et al. <b>Química Orgânica</b>. v.1. Disponível em: Minha Biblioteca, (12th edição). Grupo GEN, 2018.</p>	<p>Digital</p>	<p>N/A</p>	<p>Química</p>	<p>Engenharias, Biomedicina, Farmácia</p>	<p>O livro oferece uma introdução abrangente aos principais aspectos da química orgânica, abordando desde a estrutura e a nomenclatura de compostos orgânicos até as reações e as propriedades das moléculas orgânicas. Os autores exploram os conceitos de maneira clara e didática, fornecendo exemplos práticos e exercícios para auxiliar na compreensão</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

					<p>dos conteúdos.</p> <p>Uma característica marcante do livro é a abordagem progressiva dos tópicos. Os autores começam com os fundamentos, como hibridação, geometria molecular, ligação química e propriedades físicas dos compostos orgânicos. Em seguida, eles discutem a estrutura e a reatividade de diferentes grupos funcionais, como hidrocarbonetos, compostos aromáticos, álcoois, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, aminas, entre outros.</p>
<p>Fiorotto, Nilton R. <b>Química - Estrutura e Estequiometria.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2013.</p>	Digital	N/A	Química, Análise Instrumental	Engenharias, Biomedicina, Farmácia	<p>O livro oferece uma introdução abrangente aos conceitos básicos da química, incluindo a estrutura atômica, a tabela periódica, as ligações químicas e a estrutura molecular. O autor explora os diferentes tipos de ligações e forças intermoleculares, fornecendo uma compreensão sólida das propriedades e comportamentos das substâncias químicas.</p> <p>Além disso, o livro aborda a estequiometria, que é o estudo das relações quantitativas entre reagentes e produtos em uma reação química. O autor apresenta os conceitos de massa atômica, massa molar, cálculos estequiométricos, rendimento e pureza, permitindo aos leitores compreenderem e resolverem problemas relacionados à quantificação de substâncias em reações químicas.</p>
<p>Mahan, Bruce M. <b>Química um curso universitário.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Blucher, 1995.</p>	Digital	N/A	Química, Análise Instrumental	Engenharias, Biomedicina, Farmácia	<p>O livro aborda os principais tópicos da química, incluindo a estrutura atômica, a tabela periódica, as ligações químicas, as propriedades das substâncias, as reações químicas e a estequiometria. O autor explora esses conceitos de forma detalhada, fornecendo explicações claras e exemplos práticos para auxiliar na compreensão dos princípios químicos.</p> <p>Uma característica importante do livro é a sua abordagem integrada, que conecta os diferentes aspectos da química e mostra sua relevância para outras disciplinas científicas. O autor também enfatiza a importância da química no contexto do mundo moderno, abordando questões ambientais,</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

						aplicações tecnológicas e avanços científicos.
Both, <b>Química inorgânica.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A.	Josemere. <b>geral e</b> Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A.	Digital	N/A	Química	Engenharias, Biomedicina, Farmácia	<p>O livro oferece uma visão abrangente dos conceitos básicos da química, incluindo a estrutura atômica, a tabela periódica, as ligações químicas, as propriedades das substâncias e as reações químicas. O autor explora esses conceitos de forma clara e didática, fornecendo exemplos e exercícios para auxiliar na compreensão dos conteúdos.</p> <p>Uma característica importante do livro é sua abordagem equilibrada entre a teoria e a prática. O autor apresenta os princípios fundamentais da química de maneira acessível, relacionando-os a aplicações práticas e exemplos do cotidiano. Isso permite aos leitores compreenderem a importância da química em diversos contextos, desde a vida diária até as aplicações industriais.</p>

DATA 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)


  
 The image shows four handwritten signatures in blue ink. From left to right: a large, stylized signature; a signature that appears to be 'H. Barboza'; a signature that appears to be 'Elisa Lyralak'; and a signature that appears to be 'R. Barboza'.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	ENGENHARIA AGRONÔMICA	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	100	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2023/2
<b>DISCIPLINA</b>	BIOQUÍMICA	<b>PERÍODO</b>	2º		

**EMENTA:** Química e importância biológica de aminoácidos, proteínas, carboidratos e lipídeos. Enzimas: cinética e inibição. Coenzimas e Vitaminas. Energética bioquímica e visão geral do metabolismo. Metabolismo de carboidratos, lipídeos, aminoácidos e proteínas.

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>				<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSO</b>	
CAMPBELL, Mary K. <b>Bioquímica</b> . Tradução de Henrique Brunselmeyer Ferreira. 2. ed. técnica] Robson Mendes Matos. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2015.	DIGITAL	N.A.	Bioquímica; Vida Celular, Nutrição e Metabolismo	Enfermagem, Biomedicina, Fisioterapia, Nutrição e Medicina.	Este livro destina-se a estudantes de qualquer área da ciência ou da engenharia que desejam uma introdução equivalente a um semestre em bioquímica, mas que não têm a intenção de se tornar especialistas no assunto. O principal objetivo deste livro foi fazer com que a bioquímica fosse a mais clara e aplicada possível, além de familiarizar os estudantes de ciências com os principais aspectos da bioquímica. Para estudantes de Biologia, Química, Física, Geologia, Nutrição, Fisiologia dos Esportes e Agricultura, a bioquímica tem grande impacto no conteúdo de suas áreas, especialmente nas de medicina e de biotecnologia. Os estudantes que utilizarão este livro devem estar em um nível intermediário de seus estudos. Uma disciplina de iniciação em biologia, química geral e pelo menos um semestre de química orgânica são considerados necessários para a melhor compreensão.
BERG, Jeremy M.; TYMOCKKO, John L.; STRYER, Neil D. <b>Bioquímica</b> . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.	DIGITAL	N.A.	Bioquímica; Vida Celular, Nutrição e Metabolismo	Enfermagem, Biomedicina, Fisioterapia, Nutrição e Medicina.	Esta obra abrange os princípios e conceitos fundamentais da bioquímica, fornecendo uma visão abrangente das estruturas e funções das biomoléculas, dos processos metabólicos e da regulação enzimática. Com uma abordagem didática e acessível, o livro apresenta os tópicos de forma clara e concisa, fornecendo exemplos práticos e ilustrações que auxiliam na compreensão dos conceitos-chave. Além disso, a obra aborda temas relevantes, como a expressão gênica, a biologia molecular e as aplicações da bioquímica na medicina e na biotecnologia.
NELSON, David L. <b>Princípios de bioquímica de Lehninger</b> .	DIGITAL	N.A.	Bioquímica; Vida Celular, Nutrição e Metabolismo	Enfermagem, Biomedicina, Fisioterapia, Nutrição e Medicina.	É um livro consagrado que oferece uma introdução abrangente e aprofundada aos princípios fundamentais da bioquímica. Este livro é considerado uma referência importante na área. Ao longo de suas páginas,

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.					Nelson explora temas essenciais, incluindo estrutura e função de biomoléculas, metabolismo, regulação enzimática, genética molecular, expressão gênica e metabolismo de carboidratos, lipídios, proteínas e ácidos nucleicos. Com uma abordagem didática e acessível, o livro apresenta conceitos complexos de maneira clara e compreensível. Ele também destaca aplicações práticas da bioquímica em áreas como a medicina, a biotecnologia e a pesquisa científica.
VOET, Donald; VOET, Judith G. <b>Bioquímica</b> . 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.	DIGITAL	N.A.	Bioquímica; Vida Celular, Nutrição e Metabolismo	Enfermagem, Biomedicina, Fisioterapia, Nutrição e Medicina.	É um livro reconhecido e altamente respeitado na área da bioquímica. Esta obra abrange os princípios fundamentais da bioquímica, explorando temas como a estrutura e função das biomoléculas, metabolismo, regulação enzimática, genética molecular e expressão gênica. Com uma abordagem didática, o livro oferece explicações claras e exemplos práticos que auxiliam os leitores a compreenderem os complexos processos bioquímicos que ocorrem nos seres vivos. Além disso, destaca as aplicações da bioquímica em diversas áreas, como medicina, biotecnologia e pesquisa científica.

<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>				<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSO</b>	
BROWN, T. A. <b>Bioquímica</b> . 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.	DIGITAL	N.A.	Bioquímica; Vida Celular, Nutrição e Metabolismo	Enfermagem, Biomedicina, Fisioterapia, Nutrição e Medicina.	O livro aborda de maneira clara e concisa tópicos como estrutura e função de biomoléculas, metabolismo, regulação enzimática, genética molecular e expressão gênica. Com linguagem didática e exemplos práticos, esta obra é destinada a estudantes e profissionais da área de bioquímica, fornecendo uma base sólida de conhecimento para compreender os processos bioquímicos essenciais que ocorrem nos seres vivos.
FERRIER, Denise R. <b>Bioquímica ilustrada (Ilustrada)</b> . 7th ed. Grupo A, 2019. <i>E-book</i> . ISBN 9788582714867	DIGITAL	N.A.	Bioquímica; Vida Celular, Nutrição e Metabolismo	Enfermagem, Biomedicina, Fisioterapia, Nutrição e Medicina.	Em sua sétima edição, o livro "Bioquímica Ilustrada" oferece uma abordagem acessível e abrangente dos princípios e conceitos fundamentais da bioquímica. Com ilustrações coloridas e claras, o livro auxilia na compreensão de processos complexos e estruturas moleculares. Cobrindo tópicos como biomoléculas, metabolismo, enzimas e doenças humanas. Esta obra é uma referência essencial para estudantes e profissionais da área de bioquímica.
COMPRI-NARDY, Mariane B.; STELLA, Mércia B.; OLIVEIRA, Carolina de. <b>Práticas de</b>	DIGITAL	N.A.	Bioquímica; Vida Celular, Nutrição e Metabolismo	Enfermagem, Engenharia Agrônômica, Biomedicina, Fisioterapia, Nutrição e	Este livro aborda uma variedade de práticas de laboratório, incluindo técnicas de preparação de amostras, análise de biomoléculas, estudos de enzimas, espectroscopia e técnicas de biologia molecular. Cada experimento é detalhadamente descrito, fornecendo informações sobre os

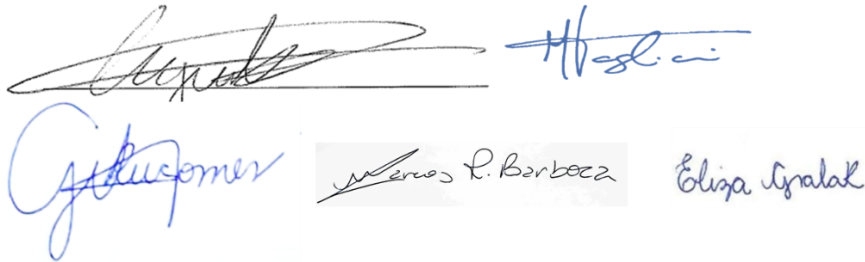
# FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

Laboratório de Medicina procedimentos, materiais necessários e análise dos resultados. Com sua

<b>Bioquímica e Biofísica.</b> Grupo GEN, 2009. E-book. ISBN 978-85-277-1963-6.					abordagem prática e orientações detalhadas, o livro contribui para o aprendizado efetivo e seguro das técnicas e conceitos fundamentais da bioquímica e biofísica experimental.
<b>RODWELL, Victor W. et al</b> <b>Bioquímica ilustrada de Harper.</b> 30. ed. – Porto Alegre: AMGH, 2017.	DIGITAL	N.A.	Bioquímica; Vida Celular, Nutrição e Metabolismo	Enfermagem, Biomedicina, Fisioterapia, Nutrição e Medicina.	A 30ª edição do livro Bioquímica ilustrada de Harper continua a sua atualização periódica e integrada do conhecimento bioquímico, com repetida ênfase na sua relação com doenças genéticas, na informação clínica e na prática da medicina. A obra enfatiza a relevância médica da bioquímica e um banco de respostas é localizado antes do Índice.

DATA: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)



**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**  
FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	ENGENHARIA AGRONÔMICA	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2023/1
<b>DISCIPLINA</b>	BOTÂNICA		<b>PERÍODO</b>	2º	

**EMENTA:** Tecidos vegetais. Órgãos vegetativos e reprodutivos. Morfologia vegetal externa (estrutura e importância dos órgãos externos como raiz, caule, folha, flor, fruto e semente) e interna (anatomia e organização dos sistemas de tecidos internos, como sistema dérmico, sistema de preenchimento e sistema vascular). Reconhecimento e caracterização sistemática das principais famílias botânicas da divisão Magnoliophyta. Fundamentos da sistemática, táxons, nomenclatura, confecção de exsicatas, uso de chaves dicotômicas. Reconhecimento e classificação das famílias de importância agrônômica da divisão Gimnospermae e das classes, Liliopsida e Magnoliopsida).

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>				<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSO</b>	
BRESINSKY, Andreas; KÖRNER, Christian; KADEREIT, Joachim W.; et al. Tratado de botânica de Strasburger. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2011. E-book. ISBN 9788536327204. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536327204/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536327204/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023.	Digital				Este livro traz de forma bem pratica e ilustrativa toda morfologia externa das plantas (raiz, caule, folha, flor, fruto e semente) e suas classificações, modificações e adaptações.
EVERT, Ray F.; EICHHORN, Susan E. Biologia Vegetal. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2014. E-book. ISBN 978-85-277-2384-8.	Digital				Este livro é completo e didático trazendo a base para o conhecimento da estrutura interna do vegetal, abordando a organização geral do corpo da planta, os diferentes tipos de célula e tecidos e a anatomia de órgãos vegetativos e reprodutivos.



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>Disponível em:  <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2384-8/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2384-8/</a>.          Acesso em: 19 mai. 2023.</p>					
<p>CUTLER, David F.;          BOTHA, Ted;          STEVENSON, Dennis W.          Anatomia vegetal. [Digitado Local da Editora]: Grupo A, 2011. E-book. ISBN 9788536325125.          Disponível em:  <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536325125/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536325125/</a>. Acesso em: 19 mai. 2023.</p>	<p>Digital</p>				<p>Uma literatura abrangente de todos os aspectos da anatomia vegetal, este livro-texto enfatiza a aplicação e relevância do tema para a pesquisa botânica moderna.</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.


BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)				
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM			OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	DISCIPLINA CURSO	
CEOLA, Gessiane; STEIN, Ronei T. Botânica sistemática. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788595028906. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028906/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028906/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023.	Digital			Livro que relata a ligação entre a estrutura e os processos dinâmicos de crescimento, apontando as várias aplicações de sistemática vegetal.
STEIN, Ronei T.; FINKLER, Raquel; NOGUEIRA, Michelle B.; et al. Morfologia vegetal. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788595028432. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028432/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028432/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023.	Digital			Livro que ilustra as agregações dos tecidos que constituem os vários órgãos da planta. Relaciona a estrutura de várias partes vegetais aos processos de crescimento e metabolismo e faz, quando apropriada, a junção entre experimentos científicos e material descritivo.
FINKLER, Raquel; PIRES, Anderson S. Anatomia e morfologia vegetal. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788595028647. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028647/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028647/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023.	Digital			Livro que ilustra as agregações dos tecidos que constituem os vários órgãos da planta. Relaciona a estrutura de várias partes vegetais aos processos de crescimento e metabolismo e faz, quando apropriada, a junção entre experimentos científicos e material descritivo.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo; MØLLER, Ian M.; et al. Fisiologia e desenvolvimento vegetal. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2017. E-book. ISBN 9788582713679. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582713679/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582713679/</a>. Acesso em: 19 mai. 2023.</p>	Digital				<p>Este livro auxilia o acadêmico no sentido de sanar as dificuldades da leitura especializada dos livros técnicos, auxiliando no entendimento do funcionamento das plantas.</p>
<p>PEDROSO, Rafael M. Leguminosas e oleaginosas. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788595027367. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027367/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027367/</a>. Acesso em: 19 mai. 2023.</p>	Digital				<p>Este livro auxilia o acadêmico no sentido de sanar as dificuldades da leitura especializada dos livros técnicos, auxiliando no entendimento do funcionamento das plantas.</p>

DATA: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)


  
 The image shows five handwritten signatures in blue ink. From left to right: a large signature, a signature that appears to be 'H. B. G. C.', a signature that appears to be 'C. J. S. M.', a signature that appears to be 'M. R. B.', and a signature that appears to be 'E. G. S.'.

**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**  
FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	ENGENHARIA AGRONÔMICA	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	COMUNICAÇÃO E METODOLOGIA		<b>PERÍODO</b>	2º	

**EMENTA:** Língua, fala, norma, variações e sociedade. Noções básicas de linguagem, comunicação e expressão na prática acadêmica. Os diversos tipos de textos e suas características. Modalidades linguísticas falada e escrita; O português coloquial e a norma culta; Leitura e produção escrita; Estratégias de leitura: recuperação da informação; Compreensão e interpretação de textos; Reflexão sobre forma e conteúdo; O texto e sua funcionalidade; Textualidade: coesão e coerência, intenção comunicativa, habilidades de interpretação; Leitura e compreensão de textos acadêmico-científicos; A comunicação científica: aspectos lógicos e técnicos; Tipos de conhecimentos; A ciência e a pesquisa científica: natureza, objetivos e classificação da ciência; O método científico. Hipótese, leis teóricas; A pesquisa, conceito, tipos e etapas; Definição e estrutura de textos acadêmico-científicos; Etapas de elaboração; Formas básicas de apresentação de textos: resenha, relatório, resumo, comunicação científica, artigos; Produção acadêmico-científica escrita e oral.

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>			<b>COMPARTILHA COM</b>		<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSO</b>	
Matias-Pereira, José. Manual de Metodologia da Pesquisa Científica. Disponível em: Minha Biblioteca, (4th edição). Grupo GEN, 2016.	Digital	N.A.		Engenharia Agrônômica	O "Manual de Metodologia da Pesquisa Científica" de José Matias-Pereira é uma obra de relevância para estudantes de medicina veterinária, fornecendo orientações essenciais sobre os fundamentos da pesquisa. A abordagem didática e acessível do autor, juntamente com a exploração de questões éticas e legais relacionadas à pesquisa, torna este manual um ponto de partida útil para desenvolver habilidades de pesquisa científica na área.
Marconi, Marina de, A. e Eva Maria Lakatos. Metodologia Científica. Disponível em: Minha Biblioteca, (8th edição). Grupo GEN, 2022.	Digital	N.A.		Engenharia Agrônômica	"Metodologia Científica" de Marina de Andrade Marconi e Eva Maria Lakatos é uma obra amplamente reconhecida no campo da pesquisa científica. Para estudantes de medicina veterinária, o livro desempenha um papel crucial ao oferecer um guia completo sobre os princípios e técnicas da pesquisa. A abordagem clara e didática das autoras e a ênfase nas etapas metodológicas tornam o livro uma fonte valiosa para a formação acadêmica dos estudantes de medicina veterinária.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

Sangaletti, Letícia, et al. Comunicação e Expressão. Disponível em: Minha Biblioteca, (2nd edição). Grupo A, 2019.	Digital	N.A.		Engenharia Agronômica	A obra "Comunicação e Expressão" de Letícia Sangaletti e outros autores oferece uma abordagem relevante para estudantes de medicina veterinária, que frequentemente enfrentam a necessidade de se comunicar efetivamente com colegas, clientes e profissionais de outras áreas. A obra ainda pode fornecer orientações úteis sobre habilidades de comunicação em um sentido geral, embora os estudantes possam precisar complementar seu estudo com materiais específicos da área veterinária.
---	---------	------	--	-----------------------	--

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM				OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	DISCIPLINA	CURSO	
GUIMARÃES, T. C. <b>Comunicação e linguagem.</b> 1. ed. São Paulo: Pearson, 2011.	Físico	2		Engenharia Agronômica	"Comunicação e Linguagem" de T.C. Guimarães pode oferecer uma visão abrangente sobre os fundamentos da comunicação, mesmo que não seja especificamente voltada para os estudantes de medicina veterinária.
FARACO, C.; TEZZA, C. <b>Prática de texto:</b> para estudantes universitários. 10. ed. Petrópolis: Vozes, 2002.	Físico	7		Engenharia Agronômica	"Prática de Texto: Para Estudantes Universitários" de C. Faraco e C. Tezza pode oferecer insights relevantes sobre a produção de textos acadêmicos, já que a escrita é uma habilidade crucial na área.
FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. <b>Lições de texto:</b> leitura e redação. 5 ed. São Paulo: Ática, 2006. 432 p., il. ISBN 978-85-08-10594-6.	Físico	2		Engenharia Agronômica	"Lições de Texto: Leitura e Redação" de José Luiz Fiorin e Francisco Platão Savioli pode fornecer uma base sólida para o desenvolvimento das habilidades de leitura e redação.
Carlos, Gil, A. <b>Como Elaborar Projetos de Pesquisa,</b> 6ª edição. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br">https://integrada.minhabiblioteca.com.br</a>	Digital	N.A		Engenharia Agronômica	"Como Elaborar Projetos de Pesquisa" de A. Carlos Gil oferece um guia prático para estudantes de medicina veterinária na elaboração de projetos de pesquisa. A importância da pesquisa científica na área veterinária é inegável, e esse livro fornece um direcionamento valioso para os estudantes.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

Vezzani, Renata de M. <b>Alfabetização científica e letramento científico.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2021.	Digital	N.A		Engenharia Agrônômica	O material auxilia na construção de conhecimento acerca da escrita científica para alunos de início de curso superior.
--	---------	-----	--	-----------------------	--

DATA: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)

**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**  
FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	ENGENHARIA AGRONÔMICA	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	Ecologia Agrícola		<b>PERÍODO</b>	2º	

**EMENTA:** Princípios da ecologia. Conceitos fundamentais em ecologia. Níveis de organização biológica e suas propriedades emergentes. Fatores ecológicos, produtividade e ciclos biogeoquímicos. Proteção aos recursos naturais renováveis (solo, água, flora, fauna). Poluição causada por agroquímicos e seu controle, bases ecológicas para a experimentação agrícola.

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>			<b>OBSERVAÇÕES*</b>	
	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>DISCIPLINA</b>		
Cain, Michael, L. et al. Ecologia. Disponível em: Minha Biblioteca, (3rd edição). Grupo A, 2018.	DIGITAL	N.A.			<p>O livro aborda uma ampla gama de tópicos relacionados à ecologia, desde os fundamentos básicos até as aplicações práticas. Os autores apresentam uma introdução clara aos princípios ecológicos, explorando as interações entre os organismos e o ambiente em que vivem.</p> <p>Ao longo do texto, são discutidos conceitos-chave, como ciclos biogeoquímicos, dinâmica populacional, interações entre espécies, ecossistemas, conservação da biodiversidade e mudanças globais. Os capítulos são organizados de forma lógica e progressiva, permitindo que os leitores desenvolvam uma compreensão sólida dos conceitos antes de avançarem no conhecimento.</p>
Gurevitch, Jessica, et al. Ecologia vegetal. Disponível em: Minha Biblioteca, (2nd edição). Grupo A, 2009.	DIGITAL	N.A.			<p>Nesta edição atualizada, os autores oferecem uma visão abrangente e detalhada dos processos ecológicos que influenciam o crescimento, a distribuição e a dinâmica das populações vegetais. O livro explora tanto os aspectos teóricos como as aplicações práticas da ecologia vegetal.</p> <p>Os capítulos do livro abordam uma variedade de tópicos, começando pela estrutura e função das plantas, incluindo a fotossíntese, a absorção de nutrientes e a reprodução vegetal. Os autores também discutem a ecologia de populações vegetais, examinando aspectos como o crescimento, a mortalidade, a dispersão de sementes e a interação com outros organismos.</p> <p>Outros temas abordados incluem a ecologia de comunidades vegetais,</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

					enfocando os padrões de diversidade e a coexistência das espécies vegetais em diferentes ambientes. O livro também explora a ecologia de ecossistemas vegetais, analisando os processos de ciclagem de nutrientes, a influência do clima e dos distúrbios ambientais na dinâmica das comunidades vegetais.
Stein, Ronei T. Ecologia geral. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2018.	DIGITAL	N.A.			<p>O livro aborda diversos tópicos essenciais para o estudo da ecologia, fornecendo uma visão geral dos ecossistemas, das interações entre organismos e seu ambiente, dos ciclos biogeoquímicos e dos processos ecológicos. Stein explora os conceitos ecológicos, a dinâmica populacional, as comunidades biológicas, a sucessão ecológica, bem como os impactos das atividades humanas no meio ambiente.</p> <p>A obra também discute as relações entre os organismos e seu habitat, explorando a importância da biodiversidade e da conservação dos ecossistemas. Stein ressalta a necessidade de entender e preservar a natureza para garantir a sustentabilidade ambiental.</p> <p>Além disso, o livro apresenta exemplos e estudos de caso relevantes, destacando pesquisas recentes e avanços científicos na área da ecologia. Com uma linguagem acessível e uma abordagem didática, Stein proporciona aos leitores uma compreensão sólida dos princípios ecológicos, tornando-o uma fonte valiosa para estudantes e profissionais interessados no assunto.</p>
Pinto-Coelho, Ricardo M. Fundamentos em ecologia. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2000.	DIGITAL	N.A.			<p>O livro aborda uma variedade de tópicos essenciais para o estudo da ecologia, fornecendo uma base sólida para entender os princípios e processos ecológicos. Pinto-Coelho explora os diferentes níveis de organização ecológica, desde a estrutura das populações até a dinâmica dos ecossistemas.</p> <p>Ao longo da obra, são apresentados os conceitos-chave, bem como os ecológicos, interações bióticas, fluxo de energia e ciclos biogeoquímicos. O autor discute as interações entre os organismos e seu ambiente, enfatizando a importância da adaptação, competição, predação e simbiose.</p> <p>O livro também aborda tópicos relacionados à conservação da biodiversidade e à ecologia aplicada. Pinto-Coelho destaca a necessidade de compreender e preservar os ecossistemas naturais, bem como o papel da ecologia na resolução de problemas ambientais contemporâneos.</p>



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>Reis, Agnes C., D. et al. Ecologia e análises ambientais. Disponível em: Minha Biblioteca. Grupo A, 2020.</p>	<p>DIGITAL</p>	<p>N.A.</p>			<p>O livro explora os conceitos oferecendo uma visão abrangente da ecologia e das diferentes abordagens e técnicas utilizadas nas análises ambientais. Ele aborda temas como a estrutura e funcionamento dos ecossistemas, a interação entre os organismos e seu ambiente, os impactos das mudanças climáticas, a conservação da biodiversidade e a gestão dos recursos naturais.</p> <p>As análises ambientais referem-se aos métodos e técnicas utilizados para avaliar o estado dos ecossistemas e o impacto das atividades humanas sobre o meio ambiente. Isso pode incluir a coleta de dados sobre a qualidade da água, a biodiversidade, os níveis de poluição e outros aspectos do ambiente natural. As análises ambientais ajudam a fornecer informações científicas sobre os efeitos das ações humanas no meio ambiente e podem orientar a tomada de decisões para a conservação e gestão sustentável dos recursos naturais.</p>
<p>Begon, Michael, e Colin R. Townsend. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Disponível em: Minha Biblioteca, (5th edição). Grupo A, 2023.</p>	<p>DIGITAL</p>	<p>N.A.</p>			<p>A obra começa explorando as características e adaptações dos organismos individuais, examinando como suas características físicas, fisiológicas e comportamentais influenciam sua sobrevivência, reprodução e interações com o ambiente. Em seguida, ela explora as interações entre indivíduos da mesma espécie, incluindo competição, reprodução e comportamento social.</p> <p>O livro aborda também as relações entre diferentes espécies, explorando tópicos como predação, parasitismo, mutualismo e competição interespecífica. Os princípios fundamentais da ecologia de comunidades são discutidos, incluindo padrões de diversidade, estrutura e funcionamento das comunidades e as influências do ambiente físico na composição e dinâmica das espécies.</p> <p>Além disso, o livro explora os processos ecológicos que ocorrem em escalas maiores, como ecossistemas. Ele examina como a energia e os nutrientes fluem através dos sistemas ecológicos, bem como as interações entre componentes bióticos e abióticos. Os princípios de sucessão ecológica, ciclagem de nutrientes e dinâmica dos ecossistemas também são abordados.</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>Miller, G., T. e Scott E. Spoolman. Ecologia e sustentabilidade - Tradução da 6ª edição norte-americana. Disponível em: Minha Biblioteca, Cengage Learning Brasil, 2012.</p>	DIGITAL	N.A.			<p>A obra começa apresentando os princípios básicos da ecologia, como a estrutura e funcionamento dos ecossistemas, a dinâmica das populações e as interações entre os seres vivos e o ambiente físico. Também explora as relações ecológicas entre as espécies, como competição, predação, simbiose e sucessão ecológica.</p> <p>O livro discute os problemas ambientais globais, como a mudança climática, a perda de biodiversidade, a degradação dos ecossistemas e a escassez de recursos naturais. Examinando os impactos negativos das atividades humanas no meio ambiente e as possíveis soluções para esses problemas.</p> <p>Uma ênfase especial é dada ao conceito de sustentabilidade, que envolve a busca por um equilíbrio entre as necessidades humanas e a preservação dos recursos naturais para as gerações futuras. O livro explora os princípios da sustentabilidade e discute como eles podem ser aplicados em diversos contextos, como na gestão de recursos naturais, na agricultura sustentável, na energia renovável e no planejamento urbano.</p>
<p>Odum, Eugene, P. e Gary W. Barret. Fundamentos de Ecologia – Tradução da 5ª edição norte-americana – Estudos de casos nacionais na internet. Disponível em: Minha Biblioteca, Cengage Learning Brasil, 2019.</p>	DIGITAL	N.A.			<p>A obra começa introduzindo os conceitos básicos da ecologia, como os níveis de organização dos seres vivos, a estrutura e funcionamento dos ecossistemas, as interações entre os organismos e o ambiente físico, além dos processos ecológicos fundamentais.</p> <p>O livro discute a diversidade da vida, explorando a classificação dos organismos, a importância da biodiversidade e os padrões de distribuição das espécies. Também aborda as relações ecológicas, como a competição, a predação, a simbiose e o mutualismo, e analisa as estratégias reprodutivas e os padrões de crescimento populacional.</p> <p>Uma parte significativa do livro é dedicada ao estudo dos ecossistemas. Ele explora os fluxos de energia e a ciclagem de nutrientes, discute a dinâmica das comunidades e as sucessões ecológicas, e examina os serviços ecossistêmicos e a importância da conservação dos ecossistemas.</p> <p>Uma característica notável do livro são os estudos de caso nacionais na internet, que fornecem exemplos práticos de ecologia em diferentes regiões e ecossistemas do país. Esses estudos de caso ilustram a aplicação dos conceitos discutidos no livro e destacam os desafios e oportunidades específicos enfrentados pela ecologia em cada contexto.</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>Townsend, Colin, R. et al. Fundamentos em ecologia. Disponível em: Minha Biblioteca, (3rd edição). Grupo A, 2011.</p>	<p>DIGITAL</p>	<p>N.A.</p>			<p>A obra começa apresentando os conceitos fundamentais da ecologia, incluindo os níveis de organização ecológica, a estrutura e o funcionamento dos ecossistemas, os processos ecológicos básicos e as interações entre as espécies. Ela explora a dinâmica das populações e comunidades, abordando tópicos como crescimento populacional, interações competitivas e predatórias, simbiose e sucessão ecológica.</p> <p>O livro também discute a diversidade da vida, abordando a classificação dos organismos, os padrões de distribuição geográfica das espécies e os fatores que influenciam a biodiversidade. Além disso, ele examina as relações entre os organismos e o ambiente físico, destacando a importância dos fatores abióticos na ecologia.</p> <p>Outro aspecto abordado é a ecologia aplicada, que explora a relação entre a ecologia e os desafios ambientais contemporâneos. O livro discute questões como conservação da biodiversidade, uso sustentável dos recursos naturais, mudanças climáticas e poluição ambiental, fornecendo ideias sobre como a ecologia pode contribuir para soluções eficazes para esses problemas.</p>
--	----------------	-------------	--	--	---

DATA 21/05/2023

ASSINATURA DOS DOCENTES






**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**  
FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	<b>60</b>	<b>ANO/SEMESTRE</b>	<b>2024/1</b>
<b>DISCIPLINA</b>	Física	<b>PERÍODO</b>	2º		

**EMENTA:** Movimentos uni e bidimensionais. Leis de Newton. Energia de um sistema e suas conservações. Mecânica dos fluidos. Termodinâmica.

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>				<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSO</b>	
ALONSO, Marcelo; FINN, Edward J. <b>Física: um curso universitário.</b> Tradução de Giorgio Moscati. São Paulo: Blücher, 1972.	Físico	8	Física	Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	Este título tem uma linguagem de fácil entendimento, introduzindo os conceitos e ideias fundamentais da Física como um dos instrumentos centrais para a compreensão da natureza, bem como para o desenvolvimento da tecnologia. O livro traz inúmeros exemplos da Física no dia a dia e integra o aluno no mundo universitário.
BAUER, Wolfgang. <b>Física para universitários: mecânica.</b> Wolfgang Bauer, Gary D. Westfall, Helio Dias. Tradução: Iuri Duquia Abreu, Manuel Almeida Andrade Neto; revisão técnica: Helio Dias. Porto Alegre: AMGH, 2012.	Digital		Física	Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	Os autores têm como principal motivação alterar a percepção do ensino de Física ao entrelaçar, de forma adequada, a estimulante Física contemporânea ao longo do texto. A Física é uma disciplina emocionante e dinâmica – continuamente à beira de novas descobertas e aplicações que trazem mudanças à nossa vida. Para ajudar os alunos a verem isso, precisa-se contar a história completa e empolgante de nossa ciência, adequadamente integrando a Física contemporânea no curso baseado em cálculo do primeiro ano. Mesmo no primeiro semestre, muitas oportunidades de fazer isso ocorrem, por meio da inclusão de resultados recentes de pesquisas sobre dinâmicas não linear, caos, complexidade e Física de alta energia. Como os autores realizam pesquisas nessas áreas, eles entendem que muitos resultados atualizados de suas pesquisas estão acessíveis em sua essência ao estudante do primeiro ano.
CHABAY, Ruth W. <b>Física Básica: mecânica</b>					Este livro enfatiza uma perspectiva do século XX para a Física introdutória. A física contemporânea formula modelos do mundo natural que têm por base

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p><b>moderna.</b> Volume 1. Ruth W. Chabay, Bruce A. Sherwood; tradução André Landulfo ... [et al.] - 4. ed. - Rio de Janeiro: LTC, 2018.</p>	<p>Digital</p>		<p>Física</p>	<p>Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica</p>	<p>um pequeno conjunto de princípios físicos fundamentais e uma compreensão da estrutura microscópica da matéria. Esses modelos são aplicados para explicar e prever uma ampla gama de fenômenos físicos. Visando envolver os estudantes de física introdutória na empreitada da física contemporânea, enfatiza-se o raciocínio direto a partir de um pequeno número de princípios físicos fundamentais, em vez de um grande conjunto de equações aplicáveis a casos especiais e o engajamento no processo completo de criação e refinamento de modelos físicos (formulando idealizações, fazendo aproximações, explicitando suposições e estimando grandezas).</p>
--	----------------	--	---------------	---	---

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM				OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	DISCIPLINA	CURSO	
HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. <b>Fundamentos da Física: mecânica.</b> Tradução de Ronaldo Sérgio de Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.	Físico	25	Física	Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	Por décadas este tem sido o livro de cabeceira de Física para Estudantes de Ciência e Engenharia. Este livro é referência para cursos introdutórios baseados em cálculo, sendo reconhecido pela sua apresentação clara e completa. O texto estabelece uma maior continuidade ao fluxo do material e facilita a introdução do estudante a assuntos novos. Procurou-se fornecer exemplos de cunho mais prático e, ao introduzir novos tópicos, seguir do caso particular para o geral.
NUSSENZVEIG, Moysés <b>H. Curso de Física Básica</b> 1. 1ª edição digital, 2018. Editora Edgard Blücher Ltda.	Digital		Física	Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	Este livro introduz-nos aos conceitos e ideias fundamentais da física, como um dos instrumentos centrais para a compreensão da natureza, bem como para o desenvolvimento da tecnologia. A ênfase é no entendimento e domínio dos conceitos e princípios básicos. Atingir esse objetivo é essencial para a formação de um engenheiro criativo, capaz não só de acompanhar a evolução cada vez mais rápida da tecnologia, como, sobretudo, de contribuir para a inovação. A Física deve ser percebida não como um edifício acabado, mas como algo em permanente construção, inclusive em seus alicerces. Para tanto, este livro esboça a evolução histórica das ideias, que ajuda a compreendê-las, e incluir a dimensão humana, retratando alguns dos físicos mais importantes, como Galileu e Newton, além de transcrever trechos de seus escritos originais.
SERWAY, Raymond A.; JEWETT JR., John W. <b>Física para cientistas e engenheiros: oscilações, ondas e termodinâmica.</b> Tradução de All Task; Colaboração de Vahé Perroomian; Revisão de Carlos Roberto Grandini. 8. ed. São Paulo: Cengage	Digital		Física	Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	A coleção Física para Cientistas e Engenheiros têm os seguintes objetivos: fornecer ao estudante uma apresentação clara e lógica dos conceitos e princípios básicos da Física, para fortalecer a compreensão de conceitos e princípios por meio de uma vasta gama de aplicações interessantes no mundo real e desenvolver fortes habilidades de resolução de problemas por meio de uma abordagem bem organizada. Para atingir estes objetivos, enfatiza-se argumentos físicos organizados e focando na resolução de problemas. Ao mesmo tempo, tenta-se motivar o estudante por meio de exemplos práticos que demonstram o papel da Física em outras disciplinas, entre elas, Engenharia, Química e Medicina.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

Learning, 2011. v. 2.					
TELLES, Dirceu D.; NETTO, João M. <b>Física com aplicação tecnológica: Oscilações, Ondas, Fluidos e Termodinâmica.</b> V. 2. São Paulo: Blucher, 2018.	Digital		Física	Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	Esta obra representa uma oportunidade de contribuir para a transferência e a difusão do conhecimento científico e tecnológico, possibilitando assim a democratização do conhecimento. A obra Física com Aplicação Tecnológica, Volume 2: Oscilações, Ondas, Fluidos e Termodinâmica, que abrange as teorias da Física e suas aplicações tecnológicas, é fundamental para o desenvolvimento acadêmico de alunos e professores dos cursos superiores de Tecnologia, Engenharia, Bacharelado em Física e para estudiosos da área. No processo de elaboração da obra, os autores tiveram o cuidado de incluir textos, ilustrações e orientações para solução de exercícios. Isso faz com que a obra possa ser considerada ferramenta de aprendizado bastante completa e eficiente.
TIPLER, Paul Allen. <b>Física para cientistas e engenheiros, volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica.</b> Paul A. Tipler, Gene Mosca. Tradução e revisão técnica: Paulo Machado Mors. Rio de Janeiro: LTC, 2011.	Digital		Física	Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	Esta edição de Física para Cientistas e Engenheiros oferece um texto que inclui uma nova abordagem estratégica de solução de problemas, um Tutorial Matemático integrado e novas ferramentas para aprimorar a compreensão conceitual. Novos quadros Física em Foco tratam de tópicos de ponta que ajudam os estudantes a relacionar seu aprendizado com as tecnologias do mundo real.

DATA: 21/05/2023

ASSINTATURA DOS DOCENTES:




**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**  
FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	ENGENHARIA AGRONÔMICA	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	GENÉTICA		<b>PERÍODO</b>	2º	

**EMENTA:** Introdução. Importância da Genética na agropecuária. Genética molecular. Bases citológicas da herança e gametogênese. Mendelismo. Interações alélicas e não alélicas. Alelismo múltiplo. Ligação, permuta, mapa genético e pleiotropia. Efeitos do ambiente na expressão gênica. Genética quantitativa e qualitativa. Genética de populações.

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERÍODICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>		<b>OBSERVAÇÕES*</b>
			<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSO</b>	
GRIFFITHS, Anthony J. F. et al. <b>Introdução à genética</b> . 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. 768 p., il. ISBN 9788527738675	DIGITAL		GENÉTICA	Engenharia agrônômica	Este livro traz em 8 capítulos exemplos de genética de plantas, a linguagem apesar de técnica é acessível devido a forma abordada.
PIERCE, Benjamin A. <b>Genética: um enfoque conceitual</b> . Tradução de Paulo A. Motta. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. ISBN 978-85-277-2932-1.	DIGITAL		GENÉTICA	Engenharia agrônômica	Este livro é muito didático de linguagem acessível, trazendo os conceitos de genética de forma bem clara, com bastante ilustrações que ajudam o estudante a desenvolver uma compreensão mais completa da genética.
WILLIAM S. KLUG, MICHAEL R. CUMMINGS, CHARLOTTE A. SPENCER e MICHAEL A. PALLADINO. <b>Conceitos de Genética</b> . 9ª EDIÇÃO. Editora: Artmed®. 2009. ISBN 978-85-363-2214-8	DIGITAL		GENÉTICA	Engenharia agrônômica	Este livro traz explicações bem completas sobre as descobertas mais importantes da área nos últimos 150 anos, relacionando tais informações com os mecanismos genéticos que explicam os processos celulares, a diversidade biológica e a evolução. Além disso, enfatiza os vínculos entre genética da transmissão, genética molecular, genômica e proteômica.



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM			OBSERVAÇÕES*	
	Formato	Qtde	DISCIPLINA		CURSO
SNUSTAD, Peter; SIMMONS, Michael J. <b>Fundamentos de genética.</b> 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. ISBN 978-85-277-3100-3	DIGITAL		GENÉTICA	Engenharia agrônômica	Este livro traz imagens e ilustrações, seções de exercício, bem como quadros e boxes explicativos. Possui um material suplementar on-line, que conta com apêndices, questões de múltipla escolha e boxes que reforçam ou expandem habilidades, técnicas e conceitos descritos no livro impresso.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

Brown, Terence A. Genética - Um Enfoque Molecular, 3ª edição. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 1999	DIGITAL		GENÉTICA	Engenharia agrônômica	Esta Terceira Edição, foi amplamente revisada, fazendo alterações de modo a melhorar a clareza e a expandir algumas Seções, especialmente aquelas em que novas descobertas aumentaram nossa compreensão acerca de determinado tópico. Foi incluído mais informações sobre eucariontes. Alguns box foram transformados em texto (p. ex., transcrição eucariótica, início da replicação do DNA). Possui capítulo novo ao final do livro, especificamente sobre Projetos de genomas, com a intenção de ilustrar as diferentes estratégias usadas para gerar longas sequências.
Brown, Terence A. Genética - Um Enfoque Molecular, 3ª edição. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 1999	DIGITAL		GENÉTICA	Engenharia agrônômica	Esta Terceira Edição, foi amplamente revisada, fazendo alterações de modo a melhorar a clareza e a expandir algumas Seções, especialmente aquelas em que novas descobertas aumentaram nossa compreensão acerca de determinado tópico. Foi incluído mais informações sobre eucariontes. Alguns box foram transformados em texto (p. ex., transcrição eucariótica, início da replicação do DNA). Possui capítulo novo ao final do livro, especificamente sobre Projetos de genomas, com a intenção de ilustrar as diferentes estratégias usadas para gerar longas sequências.
Becker, Roberta, O. e Bárbara L. F. Barbosa. Genética básica. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2018.	DIGITAL		GENÉTICA	Engenharia agrônômica	Este livro possui uma abordagem didática e funcional, e apresenta os principais conceitos dos temas propostos em cada capítulo de maneira simples e concisa. Neste livro, foram desenvolvidas seções de discussão para reflexão, de maneira a complementar o aprendizado do aluno, além de exemplos e dicas que facilitam o entendimento sobre o tema a ser estudado. Ao iniciar um capítulo, o leitor é apresentado aos objetivos de aprendizagem e às habilidades a serem desenvolvidas no capítulo, seguidos da introdução e dos conceitos básicos para que você possa dar continuidade à leitura.
Mansour, Eva R., M. et al. Genética. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2020.	DIGITAL		GENÉTICA	Engenharia agrônômica	Este livro, apresenta um caráter interdisciplinar o qual é fundamental para a vida humana, conhecendo sua origem, sua estruturação, sua interface e sua aplicabilidade aos mais diversos campos e setores.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

Pimenta, Célia Aparecida, M. e Jacqueline Miranda de Lima. Genética Aplicada à Biotecnologia. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2015.	DIGITAL		GENÉTICA	Engenharia agrônômica	Este livro tem por objetivo introduzir noções de Genética e mostrar a sua aplicabilidade no diagnóstico de doenças e no melhoramento genético. aborda o universo da hereditariedade e compreende como as informações genéticas são transmitidas, a estrutura celular e o material genético das células em geral, bem como processos de replicação do DNA. A identificação do material genético, possibilitando ao leitor, inclusive, a produção de um gel de eletroforese. A compreensão dos componentes citoplasmáticos da bactéria bem como o comportamento genético bacteriano. O processo de regulação dos genes na célula bacteriana, e, dando continuidade, as mutações e seus efeitos nos genes e cromossomos, bem como aborda algumas doenças causadas pelas mutações. Resistência bacteriana, as "armas" que as bactérias utilizam para sobreviver aos ataques dos antibióticos. Engenharia Genética e DNA recombinante. Biotecnologia, produção de vacinas, e Genética Evolutiva e Quantitativa.
---	---------	--	----------	-----------------------	--

DATA: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)



Handwritten signatures of five teachers in blue ink.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	Fisiologia Vegetal I		<b>PERÍODO</b>	3º	
EMENTA: Relações hídricas: absorção e transporte de água. Absorção de sais minerais. Ciclo do Nitrogênio. Transporte no xilema e floema. Nutrição mineral. Metabolismo: Fotossíntese e respiração.					

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM			OBSERVAÇÕES*	
	Formato	Qtde	DISCIPLINA		CURSO
KERBAUY, Gilberto Barbante. <b>Fisiologia vegetal</b> . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agronômica	Nesta 3ª edição, evidencia esforços no sentido de difundir os avanços de conhecimento mais significativos sobre a fisiologia vegetal, em formato e linguagem mais compatíveis com as expectativas dos estudantes brasileiros. É uma obra que traz uma linguagem mais simples da fisiologia vegetal, dando o embasamento necessário aos estudantes.
TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo. MURPHY, Angus. <b>Fisiologia e desenvolvimento vegetal</b> . 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agronômica	Este livro é considerado uma das melhores bibliografias da área fisiológica e foi atualizado. Agora o título alterado de Fisiologia vegetal para Fisiologia e desenvolvimento vegetal. O novo título reflete uma reorganização importante da Unidade III (Crescimento e Desenvolvimento). O livro agora não apresenta capítulos separados sobre estrutura e função de hormônios e fotorreceptores individuais, as interações de fotorreceptores e hormônios são agora descritas no contexto do ciclo de vida vegetal, de semente a semente. Esta mudança de abordagem foi facilitada pela explosão virtual de informações sobre interações de rotas de sinalização e redes gênicas durante os últimos anos.
CASTRO, Paulo Roberto Camargo; KLUGE, Ricardo Alfredo; SESTARI, Ivan. <b>Manual de fisiologia vegetal: fisiologia de cultivos</b> . Piracicaba: Agronômica Ceres, 2008.	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agronômica	Este livro é destinado principalmente às áreas de Fitotecnia e de Horticultura em níveis de graduação e de pós-graduação. Esta obra abrange conhecimentos ecofisiológicos de 50 plantas cultivadas, dentre essas 15 frutíferas, 11 cultivos, 8 olerícolas, 7 extrativas, 5 estimulantes, 3 forrageiras e 1 ornamental. Para a solução de problemas com essas culturas em condições de campo e maximizar a produção econômica, a obra torna-se indispensável aos agrônomos, consultores e produtores que vivem o dia a dia nos sistemas de produção agrícola.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM			OBSERVAÇÕES*	
	Formato	Qtde	DISCIPLINA		CURSO
Nogueira, Michelle, B. et al. <i>Fisiologia Vegetal</i> . Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2020.	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agrônômica	O livro busca uma aproximação por meio de uma linguagem dialógica e de uma abordagem didática e funcional, e que apresenta os principais conceitos dos temas propostos em cada capítulo de maneira simples e concisa. Neste livro, foram desenvolvidas seções de discussão para reflexão, de maneira a complementar o aprendizado do aluno, além de exemplos e dicas que facilitam o entendimento sobre o tema a ser estudado.
Silveira, Talita, A. e Gessiane Ceola. <i>Fisiologia vegetal</i> . Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2019.	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agrônômica	O livro busca uma aproximação por meio de uma linguagem dialógica e de uma abordagem didática e funcional, e que apresenta os principais conceitos dos temas propostos em cada capítulo de maneira simples e concisa. Neste livro, foram desenvolvidas seções de discussão para reflexão, de maneira a complementar o aprendizado do aluno, além de exemplos e dicas que facilitam o entendimento sobre o tema a ser estudado. Ao longo do livro, você vai encontrar hipertextos que lhe auxiliarão no processo de compreensão do tema.
Schwambach, Cornélio, e Geraldo Cardoso Sobrinho. <i>Fisiologia Vegetal - Introdução às Características, Funcionamento e Estruturas das Plantas e Interação com a Natureza</i> . Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2014.	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agrônômica	Esta obra se destina a todos aqueles que estão iniciando no conhecimento da intimidade funcional do mundo vegetal. Ela trata dos principais temas da fisiologia vegetal (estuda as funções vegetais) com uma linguagem acessível a todos, aprofundando em determinados momentos. Seu objetivo é ampliar estrategicamente o conhecimento sobre o vasto e intrincado mundo vegetal.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>Silva, Rui Corrêa D. Produção Vegetal: Processos, Técnicas e Formas de Cultivo. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2014.</p>	<p>Digital</p>		<p>Fisiologia Vegetal I e II</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>Este livro apresentará diversos aspectos inerentes à produção vegetal. Iniciando por um rápido histórico sobre a evolução agrícola, ele prossegue apresentando conceitos básicos sobre a química do solo e sua constituição, e também traz um pouco da botânica com respeito à nomenclatura dos vegetais e a sua morfologia. O livro ainda traz conhecendo a fisiologia vegetal na assimilação de nutrientes, na fotossíntese e na distribuição dos alimentos aos diversos órgãos vegetais. A partir desse embasamento, iremos apresentar as diversas etapas na produção agrícola: preparo de solo, semeadura ou plantio, tratos culturais (capinas, podas, pulverizações e adubações), colheita, pós-colheita, armazenamento/transporte e comercialização.</p>
<p>Faquin, Valdemar Nutrição Mineral de Plantas / Valdemar Faquin. -- Lavras: UFLA / FAEPE, 2005. Disponível : <a href="https://dcs.ufla.br/images/imagens_dcs/pdf/Prof_Faquin/Nutricao%20mineral%20de%20plantas.pdf">https://dcs.ufla.br/images/imagens_dcs/pdf/Prof_Faquin/Nutricao%20mineral%20de%20plantas.pdf</a></p>	<p>Digital</p>		<p>Fisiologia Vegetal I e II</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>O livro inicia com uma introdução da composição dos elementos químicos presente na planta, e em seguida aborda como os nutrientes são absorvidos, transportados e redistribuídos nas plantas, bem como as funções que esses nutrientes exercem nas plantas.</p>

DATA: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)




## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

### FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	Climatologia	<b>PERÍODO</b>	3º		

EMENTA: Noções de meteorologia e climatologia agrícola. Fatores e elementos do clima. Microclimatologia. Índices climáticos e relações bioclimáticas. Relação solo, planta e atmosfera. Balanço hídrico. Zoneamento agroclimático. Princípios de classificação climática. Impactos antrópicos na dinâmica climática. Impactos do clima na agricultura (azares climáticos). Aparelhos meteorológicos, princípio, funcionamento e interpretação dos dados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM				OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	DISCIPLINA	CURSO	
ALVARENGA, Alexandre A.;  MORAES, Mário Emmanuel de O.; AZEVEDO, Luciana Luiza C. <b>Agrometeorologia - Princípios, Funcionalidades e Instrumentos de Medição.</b> [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2015. E-book. ISBN 9788536521480. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#!/books/9788536521480/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#!/books/9788536521480/</a> .	Digital		Climatologia	Engenharia Agrônômica	O livro apresenta os princípios da meteorologia e da agrometeorologia. Aborda as condicionantes para a agroprodução. Classifica as estações meteorológicas e climatológicas. Explica a padronização de coleta de dados e os aparelhos empregados nesse processo. Conceitua ciência meteorológica e esclarece os elementos básicos agrometeorológicos e os fatores climáticos. Trata da atmosfera terrestre e sua estrutura e da circulação e atividades eólicas. Discute temperaturas de ar e de solo, umidade do ar, radiação solar, ventos e chuva. Também trata da influência da agricultura sobre o meio ambiente e dos aspectos gerais do zoneamento agroclimático.
CARNEVSKIS, Elizabeth L.; LOURENÇO, Leandro F. <b>Agrometeorologia e climatologia.</b> 2018. E-book. ISBN 9788595028678. Disponível em:	Digital		Climatologia	Engenharia Agrônômica	Nesta obra, o aluno vai estudar sobre a influência do clima na produção e na condução de uma lavoura, a formação das estações do ano, a duração dos dias e das noites, a forma como a umidade do ar se transforma em nuvem ou em chuva, e como esse ciclo nos permite observar o

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM				OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	DISCIPLINA	CURSO	
<a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028678/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028678/</a> . Acesso em: 21 mai. 2023.					surgimento de novas plantas, contribuindo, inclusive, para o controle de doenças e pragas. trata-se de um conteúdo fundamental para o profissional que deseja atuar na área, pois, realizando a leitura deste livro, você perceberá a importância da climatologia e da meteorologia para a Engenharia Agrônoma, sobretudo no tocante à produção de alimentos.
TORRES, Fillipe Tamiozzo P.; MACHADO, Pedro José de O. <b>Introdução à Climatologia</b> . Cengage Learning Brasil, 2012. <i>E-book</i> . ISBN 9788522112609. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522112609">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522112609</a>	Digital		Climatologia	Engenharia Agrônoma	O livro Introdução à Climatologia traz conceitos básicos extremamente relevantes na compreensão da dinâmica climática.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM				OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	DISCIPLINA	CURSO	



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>Barry, Roger, G. e Richard J. Chorley. <b>Atmosfera, tempo e clima..</b> Disponível em: Minha Biblioteca, (9th edição). Grupo A, 2009.</p>	<p>Digital</p>		<p>Climatologia</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>Nesta obra é possível compreender os a dinâmica de funcionamento da atmosfera.</p>
<p>Cortese, Tatiana Tucunduva, P. e Gilberto Natalini. <b>Mudanças Climáticas: Do Global ao Local.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Manole, 2014.</p>			<p>Climatologia</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>Este livro busca explicitar de forma concisa, mas abrangente, as causas, consequências e necessidades de ações sobre as mudanças climáticas. Apresenta, entre outros, os seguintes tópicos: • diagnóstico e perspectivas da variabilidade e mudança no clima; • desafios da gestão ambiental pública em relação às mudanças climáticas; • efeitos do aquecimento global para a saúde; • importância da participação da sociedade civil e da articulação entre os poderes executivo e legislativo. Os capítulos foram escritos por especialistas da área em linguagem concisa e direta, facilitando o entendimento do leitor. Dessa forma, trata-se de livro relevante para estudantes, professores, pesquisadores e profissionais ligados a diferentes campos da área ambiental.</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>Christopherson, Robert e Ginger H. Birkeland. <b>Geossistemas</b>. Disponível em: Minha Biblioteca, (9ª edição). Grupo A, 2017.</p>					<p>Obra reconhecida por sua meticulosa atenção aos detalhes, atualidade, precisão e rica integração da ciência das mudanças climáticas. O texto apresenta os sistemas terrestres como eles ocorrem - atmosfera, hidrosfera, litosfera e biosfera - e suas interações. Ricamente ilustrado, o livro utiliza consistentes ferramentas pedagógicas a fim de auxiliar o estudante a alcançar os objetivos de aprendizagem.</p>
<p>MACHADO, Vanessa S. <b>Princípios de climatologia e hidrologia</b>. 2017. E-book. ISBN 9788595020733. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595020733/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595020733/</a>. Acesso em: 21 mai. 2023.</p>			Climatologia	Engenharia Agrônoma	<p>O conhecimento dos princípios da climatologia e da hidrologia é extremamente importante para inúmeras áreas, que vão da agricultura e da geografia à engenharia e à economia. Neste livro, o aluno tem a oportunidade de aprender a analisar os fenômenos intervenientes dos fluxos de água da atmosfera e da hidrosfera para a avaliação da disponibilidade hídrica e de eventos extremos de degradação ambiental, sendo capaz de dimensionar as soluções necessárias, como por exemplo, práticas de conservação do solo.</p>
<p>Reichardt, Klaus, e Luís Carlos Timm. <b>Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações</b>. Disponível em: Minha Biblioteca, (4th edição). Editora Manole, 2022.</p>			Climatologia	Engenharia Agrônoma	<p>O livro permite ao aluno compreender os conceitos e processos envolvidos na relação do solo com outros elementos do seu ambiente, como as plantas e a água.</p>

DATA: 21/05/2023

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	Entomologia agrícola I		<b>PERÍODO</b>	3°	
<b>EMENTA:</b> Introdução ao estudo dos insetos. Morfologia externa e fisiologia dos insetos. Desenvolvimento e metamorfose dos insetos. Princípios de taxonomia e sistemática. Aspectos da biologia reprodutiva, comunicação e comportamentos associados à reprodução. Ecologia dos insetos. Caracterização e					

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

reconhecimento das principais ordens e famílias de importância econômica. Aspectos gerais sobre acarologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	Formato	Qtde	COMPARTILHA COM		OBSERVAÇÕES*
			DISCIPLINA	CURSO	
GULLAN, P.J; CRANSTON, P.S. Insetos - Fundamentos da Entomologia, 5ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2017. E-book. ISBN 9788527731188. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731188/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731188/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023.	Digital		Entomologia agrícola II	Engenharia Agrônômica	O livro apresenta uma revisão detalhada sobre os insetos, abordando morfologia, ecologia, fisiologia, sistemática e taxonomia da classe. Atendendo bem as disciplinas de Entomologia I e II.
TRIPLEHORN, Charles A.; JOHNSON, Norman F. Estudo dos Insetos: Tradução da 7ª edição de Borror and DeLong's Introduction to the Study of Insects - 2ª edição brasileira. [Digite o Local da Editora]: Cengage Learning Brasil, 2016. E-book. ISBN 9788522124978. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522124978/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522124978/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023. 920p.	Digital		Entomologia agrícola II	Engenharia Agrônômica	O livro combina a abordagem taxonômica de estudo dos insetos com uma meticulosa e atualizada cobertura da biologia e evolução dos insetos, bem como sua filogenia. Pelo foco da obra na temática voltada para a sistemática e evolução dos insetos. Ainda conta com completa identificação das chaves dos insetos e extenso acompanhamento de ilustrações.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

MOURA, Alesandra dos S.; LISBÔA, Heitor; TOKARSKI, Alessandra; et al. Entomologia Agrícola: Grupo A, 2021.	Digital		Entomologia agrícola II	Engenharia Agronômica	O livro combina a abordagem taxonômica de estudo dos insetos com uma meticulosa e atualizada cobertura da biologia e evolução dos insetos, bem como sua filogenia. Pelo foco da obra na temática voltada para a sistemática e evolução dos insetos. Ainda conta com completa identificação das chaves dos insetos e extenso acompanhamento de ilustrações.
--	---------	--	-------------------------	-----------------------	--

E-book. ISBN 9786556900032. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900032/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900032/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023..					
--	--	--	--	--	--

<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>			<b>OBSERVAÇÕES*</b>	
	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>DISCIPLINA</b>		<b>CURSO</b>
MOURA, Alesandra S.; SANTOS, Tamyris R.; SILVEIRA, Fabiana M. Zoologia e entomologia agrícola: Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788595029286. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029286/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029286/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023.	Digital		Entomologia agrícola II	Engenharia Agronômica	Este livro trata do papel dos animais em geral e dos insetos em particular dentro de um sistema agrícola.
FRANSOZO, Adilson. Zoologia dos Invertebrados: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788527729215. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527729215/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527729215/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023.	Digital		Entomologia agrícola II	Engenharia Agronômica	Descreve a diversidade dos animais invertebrados, salientando os pontos mais relevantes da biologia de cada grupo. Além de apresentar um panorama quanto à forma, à função e às adaptações que possibilitam a vida desses organismos nos ambientes em que vivem, aponta, para a maioria dos grupos estudados, a perspectiva de relação de parentesco destes com outros organismos, complementa obras clássicas sobre o assunto, por meio de um conteúdo rico em exemplos típicos da fauna brasileira para cada grupo.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

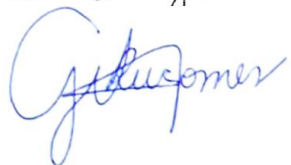
JR., Cleveland P H.; KEEN, Susan L.; David J. Eisenhour; et al. Princípios Integrados de Zoologia.: Grupo GEN, 2022. E-book. ISBN 9788527738651. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738651/">https://integrada.minhabibli</a>	Digital		Entomologia agrícola II	Engenharia Agrônômica	O livro traz uma rica experiência conforme descreve a diversidade da vida animal e as adaptações que tornam possível aos animais habitarem tantos nichos ecológicos. A organização do texto comprovou facilitar a compreensão do conteúdo pelos estudantes. Características marcantes, especialmente a ênfase nos princípios da evolução e da ciência zoológica, foram reforçadas. Incluso uma boa revisão do filo artrópoda e da classe insecta.
--	---------	--	-------------------------	-----------------------	---

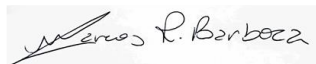
oteca.com.br/#/books/9788527738651/. Acesso em: 19 mai. 2023.					
CAIN, Michael L.; BOWMAN, William D.; HACKER, Sally D. Ecologia: Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788582714690. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582714690/">https://integrada.minhabibli</a>	Digital		Entomologia agrícola II	Engenharia Agrônômica	
oteca.com.br/#/books/9788582714690/. Acesso em: 19 mai. 2023.					
FONSECA, Eliene Maciel dos S.; ARAÚJO, Rosivaldo Cordeiro de. Fitossanidade princípios básicos e métodos de controle de doenças e pragas 1ª edição 2015. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2014. E-book. ISBN 9788536530956. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536530956/">https://integrada.minhabibli</a>	Digital				Esta obra trata dos conceitos de fitossanidade, fitopatologia e entomologia, ciências que estudam os agentes responsáveis pelos danos às plantas e prejuízos financeiros ao produtor. De forma simples, aborda a defesa sanitária vegetal por meio de normas e leis específicas que visam ao controle da disseminação de pragas. Explica o uso correto de agrotóxicos e o controle químico, incluindo princípios e tipos de formulações existentes no mercado, com ênfase no controle de fungos. Ressalta o desenvolvimento e os métodos de controle com bioensaios, e o uso destes como meio de testar princípios ativos no combate às pragas e às doenças. Apresenta ainda exemplos de cultivo, como frutas, lavouras e hortaliças, e os respectivos danos e formas de controle. O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em agricultura, agropecuária, florestas, fruticultura, entre outros.
oteca.com.br/#/books/9788536530956/. Acesso em: 19 mai. 2023.					

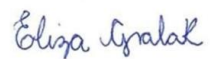
# FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

DATA: 21/05/2023









## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

### FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLIN A</b>	Estatística		<b>PERÍODO</b>	3º	

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

**EMENTA:** Estatística Descritiva. Coleta e compilação de dados estatísticos. Medidas de Posição e Dispersão. Amostragem. Distribuição de amostragem. Variância, covariância e confiabilidade. Qualidade da estimativa. Análise dos resultados. Análise de Significância. Correlação e Regressão linear.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	Formato	Qt de	COMPARTILHA COM		OBSERVAÇÕES*
			DISCIPLINA	CURSO	
CRESPO, Antônio A. <b>Estatística fácil.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, (19ª edição). Editora Saraiva, 2009.	Digital		Estatística	Administração Ciências Contábeis Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	Este livro é o resultado de vários anos de estudo dirigidos ao ensino de <b>Estatística</b> e destina-se aos estudantes de cursos superiores que necessitam de um estudo <b>introdutório de Estatística</b> . Preocupou-nos apresentar todos os tópicos exigidos pelo programa estabelecido para os cursos profissionalizantes da rede de ensino particular e oficial, de uma forma acessível ao aluno, dentro de um esquema de ensino objetivo e prático. Por essa razão, as características deste livro são eminentemente didáticas. Foram evitadas demonstrações, sendo apresentados comentários e análises objetivas dos assuntos. O estudo é complementado por exercícios em abundância, nos quais procuramos trabalhar com situações práticas.
MORETTIN, Pedro, A. e Wilton de O. Bussab. <b>Estatística básica.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, (9ª edição). Editora Saraiva, 2017.	Digital		Estatística	Administração Ciências Contábeis Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	Nesta Nona Edição, atendendo a pedidos de leitores, foi incluída a utilização de pacotes do Repositórios livre R, amplamente utilizado nas Agrárias. Para não aumentar muito o tamanho do livro, a maneira encontrada foi colocar uma pequena introdução ao R, dados e os scripts para reproduzirem os exemplos do livro. Além disso, os problemas suplementares de cada capítulo foram separados dos complementos metodológicos. Correções foram feitas em diversos pontos.
NETO, Pedro Luiz de Oliveira C. <b>Estatística.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, (2ª edição). Editora Blucher, 2006.	Digital		Estatística	Administração Ciências Contábeis Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	Este livro conta com uma abordagem diferenciada, com muitos exemplos e ancoradas em softwares estatísticos. Além disso, vinte e cinco anos depois do lançamento, fez-se necessário abordar problemas mais atuais, da área de Economia e Ciência de dados.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

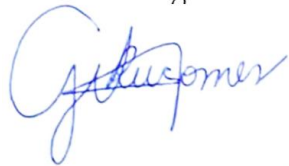
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	Formato	Qt de	COMPARTILHA COM		OBSERVAÇÕES*
			DISCIPLINA	CURSO	
<p>AKANIME, Carlos, T. e Roberto Katsuhiko Yamamoto. <b>Estudo Dirigido de Estatística Descritiva</b>. Disponível em: Minha Biblioteca, (3ª edição). Editora Saraiva, 2013.</p>	Digital		Estatística	Administração Ciências Contábeis Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	<p>O intuito do livro é aperfeiçoar e modernizar o ensino de Estatística, diferenciando na apresentação e utilização dos recursos da informática. Foi escrito de forma simples com vários exemplos e exercícios resolvidos e é recomendado àqueles que estão iniciando no aprendizado de Estatística. O conteúdo divide-se em vários capítulos de forma a separar os conceitos de acordo com a dificuldade, o que possibilita ao estudante ou professor estabelecer o próprio ritmo de estudo. Apresenta alguns conceitos e tipos de dados estatísticos muito úteis, como o diagrama de ramos e folhas e o desenho esquemático, pouco divulgados nos livros nacionais e bastante comuns nos livros estrangeiros.</p>
<p>CLARK, Jeffrey e Douglas Downing. <b>Estatística Aplicada - Série Essencial, 3ª Edição</b>. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2012.</p>	Digital		Estatística	Administração Ciências Contábeis Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica	<p>O aprendizado de estatística exige prática. Cada capítulo começa com uma lista de termos-chave, seguidos de definições. O livro contém centenas de questões de discussão e exercícios, distribuídos no final dos capítulos. As questões de discussão levam o leitor a refletir sobre os conceitos que acaba de aprender e a ampliar o conhecimento das aplicações da teoria. Os exercícios permitem ao leitor adquirir prática na realização de cálculos estatísticos. No site do livro <a href="http://www.saraivauni.com.br">www.saraivauni.com.br</a>, há também respostas das questões de discussão e dos exercícios; sempre que necessário, dão-se soluções completas dos problemas para serem resolvidos com o auxílio do computador. Em alguns outros casos, são dadas todas as fórmulas necessárias para resolver os problemas. Quando ocorrem vários problemas do mesmo tipo, dão-se cálculos completos ou amostrais para o primeiro problema.</p>
<p>CRESWELL, John W. <b>Investigação</b></p>				Administração Ciências Contábeis	<p>A terceira edição deste livro é uma resposta para a intenção de examinar</p>

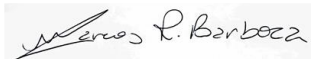
## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

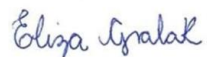
<p><b>qualitativa e projeto de pesquisa.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, (3ª edição). Grupo A, 2014.</p>	<p>Digital</p>		<p>Estatística</p>	<p>Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica</p>	<p>cinco abordagens diferentes da investigação qualitativa – a narrativa, a fenomenologia, a teoria fundamentada,* a etnografia e os estudos de caso – e colocá-las lado a lado para que possa ser visualizado as suas diferenças. Essas diferenças podem ser exibidas mais vividamente por meio da exploração do seu uso durante o processo de pesquisa, incluindo a introdução a um estudo com base em seu objetivo e por meio de perguntas de pesquisa; coleta de dados; análise dos dados; redação do relatório; e padrões de validação e avaliação.</p>
<p>MONTGOMERY, Douglas, C. et al. <b>Estatística Aplicada à Engenharia</b>, 2ª edição. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2004.</p>	<p>Digital</p>		<p>Estatística</p>	<p>Administração Ciências Contábeis Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica</p>	<p>Este é um livro-texto introdutório para um primeiro curso em estatística aplicada e probabilidade para estudantes de bacharelado em engenharia e ciências físicas ou químicas. Esses futuros profissionais desempenham um papel significativo no planejamento e no desenvolvimento de novos produtos e de sistemas e processos de fabricação e também melhoram os sistemas existentes. Os métodos estatísticos são ferramentas importantes nessas atividades por fornecerem ao engenheiro os métodos descritivos e analíticos para lidar com a variabilidade nos dados observados. Embora muitos dos métodos que apresentamos sejam fundamentais para uma análise estatística em outras disciplinas, tais como negócios e administração, ciências da vida e ciências sociais, elegemos focar em um público voltado para engenharia.</p>
<p>OLIVEIRA, Francisco Estevam Martins D. <b>Estatística e Probabilidade - Exercícios Resolvidos e Propostos</b>, 3ª edição. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2017.</p>	<p>Digital</p>		<p>Estatística</p>	<p>Administração Ciências Contábeis Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica</p>	<p>Levar o aluno a pensar é fundamental para a aprendizagem em qualquer área de conhecimento. Isso é inquestionável. Principalmente quando se trata de conteúdos de Estatística, ramo da Matemática Aplicada. Uma estratégia já consagrada por matemáticos experientes (V. POLYA, 1967), que visa ao alcance dessa aprendizagem, é o ensino por meio de problemas. Problemas não triviais, de preferência extraídos do cotidiano, com significado, portanto, e que desafiem a mente do aluno. Os exercícios propostos neste trabalho constituem uma contribuição aos professores de estatística que desejem enveredar por essa linha de ensino. Ancorados por um resumo teórico claro e objetivo, esses exercícios podem facilitar, por meio de uma abordagem ativa, o desempenho de professores e alunos no processo ensino- aprendizagem.</p>

FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.







## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	Microbiologia agrícola	<b>PERÍODO</b>	3º		
<p>EMENTA: Características gerais, morfologia, crescimento e reprodução dos micro-organismos. Distribuição dos micro-organismos na natureza: bactérias, fungos, vírus; importância, características gerais, metabolismo, crescimento, reprodução, exploração, isolamento e manutenção. Relação entre microorganismos e plantas. Fixação biológica de nitrogênio. Microbiologia do solo. Métodos e técnicas em microbiologia.</p>					

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>				<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	<b>Formato</b>	<b>Qtd</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSO</b>	
Salvatierra, Clabijo Mérida  Microbiologia - Aspectos morfológicos, bioquímicos e metodológicos / Clabijo Mérida Salvatierra. - São Paulo: Érica, 2014.	DIGITAL		microbiologia agrícola FITOPATOLOGIA 1	Engenharia Agrônômica	Esta publicação trata dos microrganismos como os causadores de uma variedade de doenças que estão vinculadas a fatores intrínsecos e extrínsecos. Apresenta a evolução da microbiologia até os dias atuais e suas áreas de aplicação na ciência, bem como os principais microrganismos. Destaca a classificação das bactérias e suas principais características. Ensina a compreender o crescimento de um determinado microrganismo pela presença de vários fatores estimulantes. Especifica como diferentes formas de cultivo e isolamento, além de relacioná-las com as diferentes técnicas de controle de crescimento. Trata da biossegurança e dos principais métodos utilizados para amenizar possíveis consequências do trabalho com microbiologia.
Black, Jacquelyn G.  Microbiologia : fundamentos e perspectivas / Jacquelyn G. Black, Laura J. Black; revisão técnica Roberto Lima ; tradução	DIGITAL		microbiologia agrícola FITOPATOLOGIA 1	Engenharia Agrônômica	Um conteúdo atual sobre os diversos avanços científicos na microbiologia. A abordagem é didática e apresenta recursos pedagógicos que auxiliam na compreensão dos papéis que os micróbios exercem. Além disso, microbiologia – fundamentos e perspectivas oferece: novo capítulo sobre microbioma, cujas pesquisas representam um campo da microbiologia bastante recente e instigante

**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**

Patricia Lydie. - 10. ed. - Rio de Janeiro : Guanabara					
--	--	--	--	--	--

Koogan, 2021.					
Tortora, Gerard, J. et al. <b>Microbiologia.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, (12th edição). Grupo A, 2017.	DIGITAL		microbiologia agrícola FITOPATOLOGIA 1	Engenharia Agrônômica	A obra trata, de forma didática, todas as novidades que existem neste campo de estudo em constante mudança. Neste sentido, o livro aborda os conceitos envolvendo os micro-organismos. Além disso, analisa a patologia deles, já que muitos provocam doenças.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM			OBSERVAÇÕES*	
	Formato	Qtd	DISCIPLINA		CURSO
VERMELHO, A. B. et al. <b>Práticas de microbiologia.</b> Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.	DIGITAL		microbiologia fitopatologia 1	Engenharia Agrônômica	Este livro reúne aulas práticas de Microbiologia que formam um curso básico oferecido a todos os alunos da área de Ciências. Essas práticas são fundamentais para a compreensão da Microbiologia e englobam a apresentação dos materiais e das técnicas básicas usadas nessa área, assim como o treinamento de manobras assépticas e métodos físicos e químicos do controle do crescimento microbiano. São abordados também temas como: microscopia de microrganismos com exames a fresco e com colorações diferenciais, técnicas de isolamento e contagem de microrganismos, obtenção de cultura pura, provas bioquímicas usadas na identificação de microrganismos e antibiogramas. Os assuntos estão divididos em nove capítulos, que trazem a explicação teórica e descrevem a prática, com seus objetivos, metodologia, princípios teóricos e resultados esperados.
CARDOSO, E.J.B.N., ANDREOTE, F.D. <b>Microbiologia do Solo.</b> 2ªed. Piracicaba: Esalq, 2016. 221p. Disponível para download em: <a href="http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/109">http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/109</a>	DIGITAL		microbiologia agrícola	Engenharia Agrônômica	Este livro traz estudos sobre microrganismos que habitam o solo, microrganismos que vivem em associação com animais e com plantas.
MADIGAN, M. T, et. al. <b>Microbiologia de Brock.</b> 14. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582712986/cfi/0!4/2@100:0.00">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582712986/cfi/0!4/2@100:0.00</a>	DIGITAL		microbiologia agrícola	Engenharia Agrônômica	Por Três Gerações, Estudantes E Professores Têm Contado Com Precisão, Autoridade, Consistência E Atualização Do Microbiologia De Brock Para Aprender Os Fundamentos E Despertar O Interesse No Futuro Da Microbiologia. Reorganizada E Reinventada, Esta 14ª Edição Apresenta Pesquisa De Ponta, Integração Entre Disciplinas, Uma Introdução À Microbiologia Molecular Moderna E Um Projeto Visual Modernizado E Atraente Para Dar Sequência A Esse Legado De Aprendizagem.



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

<p>MOREIRA, F. M. S., SIQUEIRA, J. O. <b>Microbiologia e Bioquímica do Solo</b>. 2 ed. Lavras: UFLA: 2006.</p>	<p>DIGITAL</p>		<p>microbiologia agrícola</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>Este livro contempla o conhecimento mundial e resultados de autores brasileiros, agrupados em diversos temas como: as características e classificação dos organismos do solo, com base em informações atualizadas, procurando ressaltar a importância e o papel desses nos processos bioquímicos do solo e nos ecossistemas; a ecologia do solo enfocando os avanços metodológicos que têm permitido importantes descobertas; os processos bioquímicos com ênfase nas transformações e ciclos dos elementos no sistema solo-planta, destacando-se o fluxo do C, N, P, S e metais, nos ecossistemas e a reciclagem biológica, além da rizosfera, fixação biológica de nitrogênio e micorrizas, que mereceram destaque especial por serem os temas mais estudados e conhecidos da Microbiologia e Bioquímica do Solo.</p>
<p>Microbiologia Básica para Ciências Agrárias/Eduardo Robson Duarte, Ciências Agrárias da UFMG, 2011. (ed.). Montes Claros: Instituto de 129 p. Disponível : <a href="https://www.researchgate.net/publication/267332910_Microbiologia_Basica_para_Ciencias_Agrarias">https://www.researchgate.net/publication/267332910_Microbiologia_Basica_para_Ciencias_Agrarias</a></p>			<p>microbiologia agrícola</p>		<p>A coleção Bacia do Conhecimento Agrário, desenvolvida no Instituto de Ciências Agrárias, Campus Regional de Montes Claros, tem como escopo a produção de materiais didáticos, em formatos impresso e digital, para apoiar o ensino na área das Ciências Agrárias. A presente obra é o primeiro livro publicado nessa coleção, tendo como objetivo principal capacitar alunos das Ciências Agrárias com enfoque na Microbiologia Básica. Os capítulos foram escritos com o apoio dos alunos do ICA, na busca de uma linguagem interativa. O conteúdo é fruto de resumos e de interpretações de livros consagrados em Microbiologia e sintetiza as informações mais relevantes para os leitores. Os capítulos foram enfatizados e enriquecidos com relatos de pesquisas no âmbito das Ciências Agrárias para as regiões tropicais e para o norte de Minas Gerais.</p>

DATA: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)



**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**

**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	Entomologia agrícola II	<b>PERÍODO</b>	4°		

**EMENTA:** Reconhecimento, bioecologia e controle das principais pragas das culturas de importância da região. Métodos de controle de insetos pragas e seus impactos ambientais. Controle químico. Controle biológico. Métodos alternativos de controle: legislativo, cultural, plantas resistentes, feromônios.

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>				<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSO</b>	
FONSECA, Eliene Maciel dos S.; ARAÚJO, Rosivaldo Cordeiro de. Fitossanidade princípios básicos e métodos de controle de doenças e pragas 1ª edição 2015. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2014. E-book. ISBN 9788536530956. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536530956/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536530956/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023.	Digital		Entomologia agrícola I	Engenharia Agrônômica	Esta obra trata dos conceitos de fitossanidade, fitopatologia e entomologia, ciências que estudam os agentes responsáveis pelos danos às plantas e prejuízos financeiros ao produtor. De forma simples, aborda a defesa sanitária vegetal por meio de normas e leis específicas que visam ao controle da disseminação de pragas. Explica o uso correto de agrotóxicos e o controle químico, incluindo princípios e tipos de formulações existentes no mercado, com ênfase no controle de fungos. Ressalta o desenvolvimento e os métodos de controle com bioensaios, e o uso destes como meio de testar princípios ativos no combate às pragas e às doenças. Apresenta ainda exemplos de cultivo, como frutas, lavouras e hortaliças, e os respectivos danos e formas de controle. O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em agricultura, agropecuária, florestas, fruticultura, entre outros.
MOURA, Alesandra S.; SANTOS, Tamyris R.; SILVEIRA, Fabiana M. Zoologia e entomologia agrícola: Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788595029286. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029286/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029286/</a> .	Digital		Entomologia agrícola I	Engenharia Agrônômica	Descreve a diversidade dos animais invertebrados, salientando os pontos mais relevantes da biologia de cada grupo. Além de apresentar um panorama quanto à forma, à função e às adaptações que possibilitam a vida desses organismos nos ambientes em que vivem, aponta, para a maioria dos grupos estudados, a perspectiva de relação de parentesco destes com outros organismos, complementa obras clássicas sobre o assunto, por meio de um conteúdo rico em exemplos típicos da fauna brasileira para cada grupo.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

oteca.com.br/#/books/978

8595029286/. Acesso em: 19 mai. 2023.					
MOURA, Alesandra dos S.; LISBÔA, Heitor; TOKARSKI, Alessandra; et al. Entomologia Agrícola: Grupo A, 2021. E-book. ISBN 9786556900032. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900032/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900032/</a> . Acesso em: 19 mai. 2023..	Digital		Entomologia agrícola I	Engenharia Agronômica	O livro combina a abordagem taxonômica de estudo dos insetos com uma meticulosa e atualizada cobertura da biologia e evolução dos insetos, bem como sua filogenia. Pelo foco da obra na temática voltada para a sistemática e evolução dos insetos. Ainda conta com completa identificação das chaves dos insetos e extenso acompanhamento de ilustrações.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

#### TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)

BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM			OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	DISCIPLINA CURSO	
TRIPLEHORN, Charles A.; JOHNSON, Norman F. Estudo dos Insetos: Tradução da 7ª edição de Borror and DeLong's Introduction to the Study of Insects - 2ª edição brasileira.: Cengage Learning Brasil, 2016. E-book. ISBN 9788522124978. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522124978/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522124978/</a> . Acesso em: 07 jul. 2023.	Digital		Entomologia agrícola I Engenharia Agronômica	Esta é uma nova edição da tradução da 7ª edição. Nela, os autores Triplehorn e Johnson combinaram a abordagem taxonômica de estudo dos insetos presente no texto definitivo de seus autores originais com uma meticulosa e atualizada cobertura da biologia e evolução dos insetos, bem como sua filogenia. Pelo foco da obra na temática voltada para a sistemática e evolução dos insetos, o leitor aprenderá a avaliar a magnitude da diversidade na vida dos insetos e suas ameaças, tanto as imediatas como as de longo prazo. Chaves de identificação para os grupos de insetos e acompanhamento de ilustrações fazem deste livro uma obra de referência imensurável. Aplicações: livro-texto destinado a estudantes de graduação em biologia, pós-graduação em entomologia, bem como a estudantes de outros programas de pós-graduação que incluam na ementa das disciplinas o estudo dos insetos. Também é fonte de rica consulta aos cursos de graduação em biologia, Engenharia Agronômica, engenharia florestal e afins.
LARINI, Lourival.	Digital		Entomologia agrícola I Engenharia Agronômica	

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

<p>Toxicologia dos praguicidas: Editora Manole, 1999. E-book. ISBN 9788520448335. Disponível em:</p>					<p>Toxicologia dos praguicidas é um manual para estudantes de farmácia e bioquímica, medicina, medicina veterinária e para os profissionais relacionados. Além disso, é útil para aqueles que se dedicam às ciências agrárias. O autor, Lourival Larini, é professor titular de toxicologia no curso de graduação em farmácia e bioquímica na faculdade de ciências</p>
<p><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520448335/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520448335/</a>. Acesso em: 07 jul. 2023.</p>					<p>farmacêuticas da unesp de araraquara (sp) e professor titular de toxicologia no curso de pós-graduação em saúde coletiva (área de toxicologia) na universidade do sagrado coração-bauru (sp).</p>
<p>PECHENIK, Jan A. Biologia dos invertebrados. Grupo A, 2016. E-book. ISBN 9788580555813. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555813/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555813/</a>. Acesso em: 07 jul. 2023.</p>	Digital		Entomologia agrícola I	Engenharia Agrônômica	<p>Mais de 98% de todas as espécies de animais conhecidas são invertebrados, e esta proporção está crescendo à medida que mais espécies são descritas. Elaborada para evidenciar a riqueza desta área, biologia dos invertebrados, 7ª edição, apresenta uma cuidadosa seleção de informações, enfatiza características que distinguem os grupos e lança as bases para a expansão do conhecimento conforme o enfoque desejado: taxonomia e filogenia, comportamento, conservação, biologia ambiental, diversidade de forma e função, fisiologia, ecologia ou pesquisa atual nessas áreas.</p>
<p>CAIN, Michael L.; BOWMAN, William D.; HACKER, Sally D. Ecologia. Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788582714690. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582714690/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582714690/</a>. Acesso em: 07 jul. 2023.</p>	Digital		Entomologia agrícola I	Engenharia Agrônômica	<p>A ecologia é uma ciência fascinante e desafiadora. Novas descobertas revelam fatores que afetam comunidades locais e conectam ecossistemas ao longo de extensas áreas geográficas. Nesta obra, a ecologia é apresentada aos leitores de maneira didática, por meio de recursos que facilitam o aprendizado, como conceitos-chave e estudos de caso – presentes em todos os capítulos. Destacam-se ainda um novo capítulo sobre ecologia comportamental, uma subárea crescente e empolgante, e os exercícios de análise de dados, a partir dos quais os alunos podem trabalhar com informações reais e aperfeiçoar suas habilidades em pesquisa.</p>
<p>GULLAN, P. J.; CRANSTON, P. S. Insetos: fundamentos da entomologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. Livro digital. (1 recurso online). ISBN 9788527731188. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731188/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731188/</a>. Acesso</p>	Digital		Entomologia agrícola I	Engenharia Agrônômica	<p>Apresenta um excelente conteúdo, fundamentado em evidências científicas, tendo a entomologia como ponto central na teoria e na prática de estudos evolutivos e ecológicos. Indispensável como texto principal para os estudantes de entomologia, é também literatura útil nos cursos de graduação e pós-graduação nas áreas de ecologia, agricultura, pesca e engenharia florestal, paleontologia, zoologia e ciências médicas e veterinárias.</p>

em: 07 de jul de 2023.

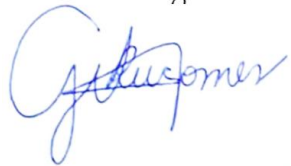
## **FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**

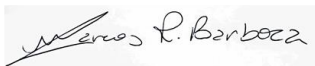
---

# FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

DATA: 21/05/2023







## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

### FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	<b>60</b>	<b>ANO/SEMESTRE</b>	<b>2024/1</b>
<b>DISCIPLINA</b>	Experimentação agrícola	<b>PERÍODO</b>	4º		
<b>EMENTA:</b> Princípios básicos de experimentação. Planejamento de experimentos. Análise de variância. Testes de significância. Experimentos inteiramente casualizados. Experimentos em blocos casualizados. Experimentos fatoriais. Experimentos em parcelas subdivididas.					

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>				<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	<b>Formato</b>	<b>Qtde</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSO</b>	
Callegari-Jacques, Sidia M. <b>Bioestatística</b> [recurso eletrônico] : princípios e aplicações / Sidia M. Callegari-Jacques. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2007.	digital		Experimentação agrícola	Engenharia Agrônômica	Este livro tem como estrutura básica a forma didática que o Prof. Wagner utilizava para apresentar os vários tópicos, a qual foi sendo modificada, com o passar dos anos, pela minha maneira de ver a estatística e suas aplicações, sobretudo nas ciências biológicas e na medicina. Na sua elaboração, segue o tom da simplicidade, apresentando e usando os conceitos de maneira informal, em vez de seguir o rigor matemático encontrado em muitos livros de estatística. Muitos cálculos e gráficos podem ser feitos por meio de planilhas eletrônicas, e pacotes estatísticos especializados foram desenvolvidos para o uso em pesquisa científica
Vieira, Sonia. Estatística básica – 2ª edição revista e ampliada. Disponível em: Minha Biblioteca, (2nd edição). Cengage Learning Brasil, 2018.	digital		Experimentação agrícola	Engenharia Agrônômica	é um livro que expõe conceitos e explica a lógica dos procedimentos da Estatística, sem as intermináveis demonstrações matemáticas. Por causa disso, o livro expõe conteúdo relevante para o aprendizado dessa disciplina, de forma simples, direta e bastante didática.
PIMENTEL-GOMES, Frederico; GARCIA, Carlos Henrique.	Físico		Experimentação agrícola	Engenharia Agrônômica	



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

Estatística Aplicada a					
------------------------	--	--	--	--	--

Experimentos Agronômicos e Florestais. Editora FEALQ, 309p.					
--	--	--	--	--	--

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)				
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM			OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	CURSO	
			DISCIPLINA	

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

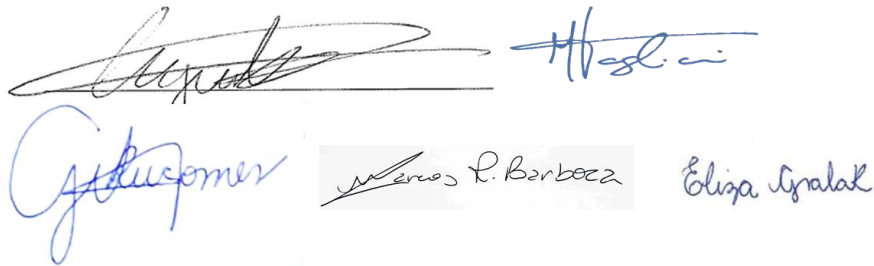
<p>Calegare, Alvaro Jose de A. Introdução ao delineamento de experimentos. Disponível em: Minha Biblioteca, (2nd edição). Editora Blucher, 2009.</p>			<p>Experimentação agrícola</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>É uma apostila para iniciantes, que pode dar uma primeira idéia sobre o tema, apresentando alguns dos tipos de delineamento de experimentos mais usados e dando as bases para que, depois, o leitor pudesse voar mais alto e passar para livros mais profundos.</p>
<p>Neto, Benício, B. et al. Como fazer experimentos: pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria. Disponível em: Minha Biblioteca, (4th edição). Grupo A, 2010.</p>			<p>Experimentação agrícola</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>É um livro que pode influenciar que o profissional junte conhecimentos de planejamento de experimentos e de análise de dados a uma sólida formação técnica em sua área torna-se um profissional mais competente, e por isso mesmo mais competitivo.</p>
<p>Gramacho, Wladimir G. Introdução à metodologia experimental. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Blucher, 2023.</p>			<p>Experimentação agrícola</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>O livro oferece uma excelente oportunidade para compreender a natureza de muitas de suas dificuldades, neste livro, uma abordagem mais gradual e baseada em exemplos ao introduzir conceitos e apresentar desenhos de pesquisa experimental.</p>
<p>Gotelli, Nicholas, J. e Aaron M. Ellison. Princípios de estatística em ecologia. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2010.</p>			<p>Experimentação agrícola</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>É um excelente texto com uma visão mais quantitativa, auxiliando o ensino de ecologia ao dar aos estudantes a possibilidade de compreender, de modo mais detalhado, alguns modelos e conceitos, abordados de forma geral em textos mais básicos</p>
<p>Vieira, Sonia. Introdução à Bioestatística. Disponível em: Minha Biblioteca, (6th edição). Grupo GEN, 2021.</p>			<p>Experimentação agrícola</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>A leitura deste livro não requer conhecimentos matemáticos além dos que são exigidos em exames vestibulares. De qualquer modo, as seções que envolvem maior gosto e aptidão para a matemática dentro dos capítulos foram assinaladas com asterisco e podem ser evitadas sem prejuízo do entendimento. Elas se encontram no Capítulo 8, Distribuição Normal, Capítulo 9, Intervalo de Confiança, Capítulo 13, Análise de Variância (Anova), e Capítulo 15, Distribuição Binomial. Assim, sem despender muito tempo com cálculos e demonstrações, o estudante adquire conhecimentos suficientes para se tornar usuário competente das técnicas estatísticas mais comuns</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

--	--	--	--	--	--

DATA: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)


  
 The image shows five handwritten signatures in blue ink. The first two are larger and more stylized, while the last three are smaller and more legible. The names appear to be: Carlos R. Barboza and Eliza Gonalal.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	Fisiologia Vegetal II		<b>PERÍODO</b>	4º	

**EMENTA:** Carregamento e descarregamento do floema. Relação fonte-dreno. Hormônios e reguladores vegetais. Cultura de Tecidos Vegetais. Crescimento, diferenciação, desenvolvimento. Fotomorfogênese. Movimentos vegetais. Fisiologia floral e de sementes: Germinação, maturação e senescência.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	Formato	Qtde	COMPARTILHA COM		OBSERVAÇÕES*
			DISCIPLINA	CURSO	
Castro, Paulo Roberto Camargo; Kluge, Ricardo Alfredo; Sestari, Ivan. <b>Manual de fisiologia vegetal: fisiologia de cultivos.</b> Piracicaba: Agronômica Ceres, 2008.	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agrônômica	Este livro é destinado principalmente às áreas de Fitotecnia e de Horticultura em níveis de graduação e de pós-graduação. Esta obra abrange conhecimentos ecofisiológicos de 50 plantas cultivadas, dentre essas 15 frutíferas, 11 cultivos, 8 olerícolas, 7 extrativas, 5 estimulantes, 3 forrageiras e 1 ornamental. Para a solução de problemas com essas culturas em condições de campo e maximizar a produção econômica, a obra torna-se indispensável aos agrônomos, consultores e produtores que vivem o dia a dia nos sistemas de produção agrícola.
KERBAUY, Gilberto Barbante. <b>Fisiologia vegetal.</b> 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agrônômica	Nesta 3ª edição, evidencia esforços no sentido de difundir os avanços de conhecimento mais significativos sobre a fisiologia vegetal, em formato e linguagem mais compatíveis com as expectativas dos estudantes brasileiros. É uma obra que traz uma linguagem mais simples da fisiologia vegetal, dando o embasamento necessário aos estudantes.
TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo. MURPHY, Angus. <b>Fisiologia e desenvolvimento vegetal.</b> 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agrônômica	Este livro é considerado uma das melhores bibliografias da área fisiológica e foi atualizado. Agora o título alterado de Fisiologia vegetal para Fisiologia e desenvolvimento vegetal. O novo título reflete uma reorganização importante da Unidade III (Crescimento e Desenvolvimento). O livro agora não apresenta capítulos separados sobre estrutura e função de hormônios e fotorreceptores individuais, as interações de fotorreceptores e hormônios são agora descritas no contexto do ciclo de vida vegetal, de semente a semente. Esta mudança de abordagem foi facilitada pela explosão virtual de informações sobre interações de rotas de sinalização e redes gênicas durante os últimos anos.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM			OBSERVAÇÕES*	
	Formato	Qtde	DISCIPLINA		CURSO
Nogueira, Michelle, B. et al. Fisiologia Vegetal. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2020.	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agrônômica	O livro busca uma aproximação por meio de uma linguagem dialógica e de uma abordagem didática e funcional, e que apresenta os principais conceitos dos temas propostos em cada capítulo de maneira simples e concisa. Neste livro, foram desenvolvidas seções de discussão para reflexão, de maneira a complementar o aprendizado do aluno, além de exemplos e dicas que facilitam o entendimento sobre o tema a ser estudado.
Silveira, Talita, A. e Gessiane Ceola. Fisiologia vegetal. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2019.	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agrônômica	O livro busca uma aproximação por meio de uma linguagem dialógica e de uma abordagem didática e funcional, e que apresenta os principais conceitos dos temas propostos em cada capítulo de maneira simples e concisa. Neste livro, foram desenvolvidas seções de discussão para reflexão, de maneira a complementar o aprendizado do aluno, além de exemplos e dicas que facilitam o entendimento sobre o tema a ser estudado. Ao longo do livro, você vai encontrar hipertextos que lhe auxiliarão no processo de compreensão do tema.
Schwambach, Cornélio, e Geraldo Cardoso Sobrinho. Fisiologia Vegetal - Introdução às Características, Funcionamento e Estruturas das Plantas e Interação com a Natureza. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2014.	Digital		Fisiologia Vegetal I e II	Engenharia Agrônômica	Esta obra se destina a todos aqueles que estão iniciando no conhecimento da intimidade funcional do mundo vegetal. Ela trata dos principais temas da fisiologia vegetal (estuda as funções vegetais) com uma linguagem acessível a todos, aprofundando em determinados momentos. Seu objetivo é ampliar estrategicamente o conhecimento sobre o vasto e intrincado mundo vegetal.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p>Silva, Rui Corrêa D. Produção Vegetal: Processos, Técnicas e Formas de Cultivo. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2014.</p>	<p>Digital</p>		<p>Fisiologia Vegetal I e II</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>Este livro apresentará diversos aspectos inerentes à produção vegetal. Iniciando por um rápido histórico sobre a evolução agrícola, ele prossegue apresentando conceitos básicos sobre a química do solo e sua constituição, e também traz um pouco da botânica com respeito à nomenclatura dos vegetais e a sua morfologia. O livro ainda traz conhecendo a fisiologia vegetal na assimilação de nutrientes, na fotossíntese e na distribuição dos alimentos aos diversos órgãos vegetais. A partir desse embasamento, iremos apresentar as diversas etapas na produção agrícola: preparo de solo, semeadura ou plantio, tratos culturais (capinas, podas, pulverizações e adubações), colheita, pós-colheita, armazenamento/transporte e comercialização.</p>
<p>Faquin, Valdemar Nutrição Mineral de Plantas / Valdemar Faquin. Lavras: UFLA / FAEPE, 2005. Disponível em: <a href="https://dcs.ufla.br/images/imagens_dcs/pdf/Prof_Faquin/Nutricao%20mineral%20de%20plantas.pdf">https://dcs.ufla.br/images/imagens_dcs/pdf/Prof_Faquin/Nutricao%20mineral%20de%20plantas.pdf</a></p>	<p>Digital</p>		<p>Fisiologia Vegetal I e II</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>O livro inicia com uma introdução da composição dos elementos químicos presente na planta, e em seguida aborda como os nutrientes são absorvidos, transportados e redistribuídos nas plantas, bem como as funções que esses nutrientes exercem nas plantas.</p>

DATA: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)


  
 The image shows four handwritten signatures in blue ink. From left to right: a large, stylized signature; a signature that appears to be 'H. S. C. A.'; a signature that appears to be 'G. S. J. S. M.'; and a signature that appears to be 'Eliza Lyralak'. Below the second signature, the name 'Mariano P. Barboza' is printed in a small font.

**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	Fitopatologia I		<b>PERÍODO</b>	4°	
<b>EMENTA:</b> Introdução e histórico da Fitopatologia. Conceito e classificação de doenças. Sintomatologia de doenças de plantas. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro. Princípios gerais de controle. Fisiologia do parasitismo.					

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
<b>TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>COMPARTILHA COM</b>				<b>OBSERVAÇÕES*</b>
	Formato	Qtde	DISCIPLINA	CURSO	
DALMOLIN, Diego Anderson; SILVA, Kelly Justin; LIMA, Rejayne Barbosa; WAURECK, Ariadne; OLIVEIRA, Carina; SAPELLI, Karla Siebert. <b>Fitopatologia</b> [recurso eletrônico] Porto Alegre : SAGAH, 2020.420 p. ISBN 978-65-5690-005-6	Digital		Fitopatologia II	Eng. Agrônômica/ 5° período	O livro aborda toda a temática a respeito das doenças em plantas, etiologia e doenças de causas não parasitárias e epidemiologia. A publicação também fornece conceitos e exemplos da relação ao ciclo de relação patógeno-hospedeiro, sobre a influência do ambiente neste ciclo, além de fornecer conceitos sobre a fisiologia do parasitismo. A publicação traz métodos de controle de doenças causadas por fungos, bactérias, nematóides e vírus. Descrever os grupos de produtos químicos usados no controle de doenças, bem como os modos de ação dos principais fungicidas. Neste livro, foram desenvolvidas discussões para reflexão, de maneira a complementar o aprendizado do aluno, além de exemplos e dicas que facilitam o entendimento sobre o tema a ser estudado.
FONSECA, Eliene Maciel dos Santos; ARAUJO, Rosivaldo Cordeiro.	Digital		Fitopatologia II	Engenharia Agrônômica	A publicação traz conceitos básicos da fitossanidade, fornece conhecimentos sobre o uso correto de agrotóxicos, controle químico e manejo integrado de doenças e pragas. Ao longo do livro, é possível encontrar discussões para reflexão e exemplos práticos que auxiliam no processo de compreensão do tema.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<p><b>Fitossanidade:</b> princípios básicos e métodos de controle de doenças e pragas. São Paulo: Érica, 2015. 136 p. ISBN 978-85-3653-095-6</p>					
<p>AMORIM, Lilian; REZENDE, Jorge Alberto; BERGAMIN FILHO, Armando (ed.). <b>Manual de fitopatologia</b>. 4. ed. Piracicaba: Agronômica Ceres, 2011. v. 1 . 704 p., il. (1). Inclui bibliografia. ISBN 978-85-318-0052-8. <a href="https://ppgfito.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/45/2015/02/Livro-Manual-de-Fitopatologia-vol.2.pdf">https://ppgfito.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/45/2015/02/Livro-Manual-de-Fitopatologia-vol.2.pdf</a></p>	DIGITAL		Fitopatologia II	Engenharia Agrônômica	Doenças das Plantas Cultivadas houve significativa ampliação do material apresentado: são agora 73 capítulos. tornando este Manual ainda mais abrangente e de maior utilidade para nossos profissionais e estudantes da área agrônômica. As ilustrações coloridas também foram consideravelmente aumentadas no volume impresso. Adicionalmente. um CD com mais de mil figuras. quase todas coloridas. também faz parte deste volume. A edição mantém a divisão em dois volumes introduzida na segunda edição (volume I: 1978; volume 2: 1980). Como feito quando da quarta edição (2005). optou-se também por publicar primeiro o volume 2. que trata das doenças das plantas cultivadas.

<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)</b>					
BIBLIOGRAFIA			COMPARTILHA COM	OBSERVAÇÕES*	

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

	Formato	Qtd	DISCIPLINA	CURSO	
<p>Fonseca, Eliene Maciel dos, S. e Rosivaldo Cordeiro de Araújo. Fitossanidade princípios básicos e métodos de controle de doenças e pragas 1ª edição 2015. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2014.</p>					<p>Este livro aborda os conceitos de fitossanidade, fitopatologia e entomologia, ciências que estudam os agentes responsáveis pelos danos às plantas e prejuízos financeiros ao produtor. De forma simples, aborda a defesa sanitária vegetal por meio de normas e leis específicas que visam ao controle da disseminação de pragas. Explica o uso correto de agrotóxicos e o controle químico, incluindo princípios e tipos de formulações existentes no mercado, com ênfase no controle de fungos. Ressalta o desenvolvimento e os métodos de controle com bioensaios, e o uso destes como meio de testar princípios ativos no combate às pragas e às doenças. Apresenta ainda exemplos de cultivo, como frutas, lavouras e hortaliças, e os respectivos danos e formas de controle. O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em Agricultura, Agropecuária, Florestas, Fruticultura, entre outros.</p>
<p>Michereff, Sami J. Fundamentos de Fitopatologia. UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO DEPARTAMENTO DE Engenharia Agrônoma ÁREA DE FITOSSANIDADE. Recife - PE 2001. Disponível: <a href="https://www.biblioteca.agptea.org.br/agricultura/defesa/livros/FUNDAMENTOS%20DE%20FITOPATOLOGIA.pdf">https://www.biblioteca.agptea.org.br/agricultura/defesa/livros/FUNDAMENTOS%20DE%20FITOPATOLOGIA.pdf</a></p>			Fitopatologia II	Engenharia Agrônômica	<p>Os capítulos que compõem essa apostila são, em grande parte, compilações de materiais didáticos previamente utilizados na disciplina Fitopatologia I por diferentes gerações de professores desta Universidade. Foram efetuadas várias atualizações e aprofundamentos dos conteúdos, tendo em vista a maior disponibilidade de literatura especializada e as facilidades advindas da informática.</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

Carollo, Eliane Mazzoni. Manual básico de técnicas fitopatológicas / Eliane Mazzoni Carollo, Hermes Peixoto Santos Filho.– Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura BA, 2016. 109 f. il. ; 9,50 cm x 13,0 cm. Disponível: <a href="https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1054670/1/CartilhaManualFito21514Hermes.pdf">https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1054670/1/CartilhaManualFito21514Hermes.pdf</a>					Este livro aborda análises fitopatológicas, envolvidas no desenvolvimento de metodologias de identificação dos agentes causais de doenças em plantas, das condições ambientais necessárias para o seu desenvolvimento e também, do manuseio de materiais e equipamentos envolvidos na marcha analítica.
---	--	--	--	--	---


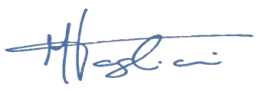
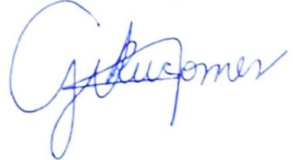
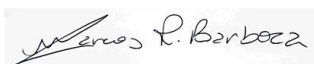
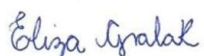
## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

<p>Duarte, Livia Teixeira. Recomendações para coleta e envio de material ao laboratório de fitopatologia para diagnóstico de doenças em plantas / Livia Teixeira Duarte, Murillo Lobo Junior, Márcio Vinícius de Carvalho Barros Cortes. - Santo Antônio de Goiás : Embrapa Arroz e Feijão, 2013. 20 p. Disponível: <a href="https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/86624/1/serie-documentos-271.pdf">https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/86624/1/serie-documentos-271.pdf</a></p>			Fitopatologia II	Engenharia Agrônômica	<p>Este material é importante para instruir os acadêmicos a como realizar uma coleta de forma correta, pois diversas doenças das plantas cultivadas podem ser diagnosticadas na própria lavoura, quando apresentam sintomas bem definidos ou sinais típicos dos seus agentes causais. No entanto, quando uma inspeção visual não é suficiente para o diagnóstico, o apoio de um laboratório de fitopatologia é bastante útil para a identificação correta da causa do problema observado em campo, e para a tomada de decisões. O sucesso do diagnóstico depende principalmente do processo de amostragem e do envio adequado das amostras, sendo essencial que as amostras sejam representativas do problema. Da mesma forma, é igualmente importante que as mesmas cheguem ao laboratório em boas condições, de preferência frescas e recém-colhidas, ou então preservadas adequadamente. Com base em um diagnóstico correto, as recomendações para o manejo de doenças podem ser realizadas de forma adequada.</p>
---	--	--	------------------	-----------------------	---

<p>Guia de diagnose para aulas práticas de fitopatologia ESALQ /USP LFN 0424 – Fitopatologia DOI: 10.11606/9786587391021.piracicaba..2020. Disponível: <a href="https://www.esalq.usp.br/biblioteca/pdf/Guia-Pratico-de-Diagnose.pdf">https://www.esalq.usp.br/biblioteca/pdf/Guia-Pratico-de-Diagnose.pdf</a></p>			Fitopatologia II	Engenharia Agrônômica	<p>Neste material estão apresentados os sintomas e os agentes causais dos principais grupos de doenças de plantas que ocorrem nos estados do Sudeste do Brasil. Introdução a cada grupo de doenças, elaborou-se um breve texto sobre a importância daquele grupo, informações sobre o ciclo de relações patógeno-hospedeiro e um mapa com a distribuição mundial de uma das doenças típicas do grupo. Um apêndice com as estruturas vegetativas e reprodutivas dos principais gêneros de oomicetos e fungos patogênicos às plantas está apresentado ao final deste Guia. Esta publicação serve para auxiliar o ensino da diagnose a alunos do curso de Engenharia Agrônômica.</p>
--	--	--	------------------	-----------------------	---

**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)

**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agronômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2024/1
<b>DISCIPLINA</b>	Gênese, classificação e propriedades do solo	<b>PERÍODO</b>	4º		

EMENTA: Evolução dos conhecimentos sobre solos. Introdução à geologia. Rochas ígneas, metamórficas e sedimentares. Intemperismo físico, químico e biológico. Pedogênese: fatores e processos. Constituintes do solo (principais atributos morfológicos). Horizontes do solo. Interação solo, planta e atmosfera. Introdução ao SiBC's. Classes de solos. Bases para determinação das classes de solos. Distribuição regional das classes de solos. Principais classes de solos do Paraná Estudo do solo no campo: aspectos morfológicos, identificação e caracterização de perfis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM				OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	DISCIPLINA	CURSO	
Pelinson, Natália de S. et al. <b>Morfologia e Gênese do Solo</b> . Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2021.	Digital		Gênese, Classificação e propriedades do solo	Engenharia Agronômica	Em Morfologia e Gênese do Solo, você vai conhecer a composição dos solos e entender como esse recurso atua na qualidade e na preservação das plantas. Além disso, você poderá compreender como se formam, a partir de uma rocha, diferentes tipos de solos, com características físicas, químicas, biológicas e morfológicas distintas. Por fim, este livro também discute a importância do sistema brasileiro de classificação de solos.
Bertollo, Mait, et al. <b>Pedologia</b> . Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2021.	Digital		Gênese, Classificação e propriedades do solo	Engenharia Agronômica	O livro traz de forma clara e objetiva as características dos atributos do solo, importantes da compreensão dos processos que ocorrem no mesmo, resultando nas suas transformações.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

Brady, Nyle, C. e Ray R. Weil. <b>Elementos da Natureza e Propriedades dos</b>	Digital				Este livro foi projetado para ajudar a fazer com que o estudo sobre solos seja de fácil compreensão. Muito do que o aluno aprender nestas páginas será de enorme valor prático, pois irá prepará-lo para enfrentar os inúmeros desafios do século XXI, no que se refere à preservação dos recursos naturais. O aluno logo vai notar que o estudo dos solos
--	---------	--	--	--	--

<b>Solos.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, (3rd edição). Grupo A, 2013.					Ihe oferece muitas oportunidades de compreender e aplicar os princípios de diversas ciências, como física, química, biologia e geologia.
---	--	--	--	--	--

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	COMPARTILHA COM				OBSERVAÇÕES*
	Formato	Qtde	DISCIPLINA	CURSO	
Reichardt, Klaus, e Luís Carlos Timm. <b>Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, (4th edição). Editora Manole, 2022.	Digital		Gênese, Classificação e propriedades do solo	Engenharia e Agrônômica	O livro permite ao aluno compreender os conceitos e processos envolvidos na relação do solo com outros elementos do seu ambiente, como as plantas e a água.
Floriano, Cleber. <b>Mecânica dos solos.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2016.	Digital		Gênese, Classificação e propriedades do solo	Engenharia e Agrônômica	Este livro traz uma introdução sobre a mecânica dos solos e os principais conceitos que envolvem esta ciência. Nele você estudará a origem e os tipos de solos e como caracterizá-los e classificá-los. Além disso, você vai entender a influência da água no comportamento mecânico dos solos, bem como compreenderá os conceitos de tensão efetiva, compressibilidade e os princípios da teoria do adensamento. Por fim, você conhecerá algumas formas de investigação geotécnica



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

					como as sondagens à percussão (spt) e rotativa.
Daibert, João, D. e Palloma Ribeiro Cuba dos Santos. <b>Análise dos Solos - Formação, Classificação e Conservação do Meio</b>	Digital		Gênese, Classificação e propriedades do solo	Engenharia e Agrônômica	O livro apresenta as características do solo e a classificação de acordo com sua formação, com base no sistema brasileiro de classificação de solos (sibcs). Aborda os tipos de relevos existentes, as causas e as formas de controle da erosão e da poluição, bem como seus efeitos sobre o meio ambiente. Também debate a legislação vigente, que conta com o apoio de leis específicas. Aborda a mineralogia e seus

<b>Ambiente.</b> Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2014.					conceitos, os tipos de minerais e de rochas e suas composições. Trata dos agentes do intemperismo (químicos, físicos e biológicos) e, por fim, analisa métodos de conservação e uso correto do solo.
FINKLER, Raquel; PEDROSO, Rafael M.; STEIN, Ronei T.; et al. <b>Ciências do solo e fertilidade.</b> 2018. <i>E-book</i> . ISBN 9788595028135. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028135/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028135/</a>	Digital		Gênese, Classificação e propriedades do solo	Engenharia e Agrônômica	Neste livro, o aluno terá a oportunidade de conhecer mais sobre as ciências do solo e como as plantas aproveitam elementos químicos presentes na atmosfera para o seu próprio consumo, também aprenderá, a partir desta leitura, sobre a classificação do solo, utilizando a identificação de propriedades similares, e a realizar interpretação e análise do solo com base em parâmetros e métodos fundamentais da área.
POMEROL, Charles; LAGABRIELLE, Yves; RENARD, Maurice; GUILLOT, Stéphane. <b>Princípios de Geologia.</b> 2013. <i>E-book</i> . ISBN 9788565837804. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837804/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837804/</a>	Digital		Gênese, Classificação e propriedades do solo	Engenharia e Agrônômica	Este verdadeiro manual de todas as áreas da geologia apresenta conceitos e processos, e detalha como as principais teorias e modelos desta ciência se relacionam com as técnicas e os métodos de teste e experimentação. o leitor aprenderá sobre o funcionamento da terra, como são obtidos os dados que sustentam as teorias geológicas e mergulhará na tradição da geologia francesa, conhecendo lugares onde foram formulados muitos dos conceitos que hoje são correntes nos cursos e nas práticas geológicas. Contém material introdutório de diversas especialidades da geologia, como a geofísica, geomorfologia, sedimentologia, ambientes de sedimentação, geologia estrutural, mineralogia, petrologia ígnea, metamórfica e sedimentar, estratigrafia

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

e geologia histórica, geotectônica, geodésia, etc

DATA: 21/05/2023

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S)

**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.**

**FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA QUE DEVERÁ SER PREENCHIDO PELO DOCENTE E ENCAMINHADO PARA ANÁLISE E APROVAÇÃO DO NDE (NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE).**

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<b>CURSO</b>	Engenharia Agrônômica	<b>VAGAS AUTORIZADAS</b>	60	<b>ANO</b>	2024/	2024/1
				<b>SEMESTRE 2º</b>		
<b>DISCIPLINA</b>	GESTÃO EMPREENDEDORA					
<b>EMENTA:</b> Fundamentos do agronegócio. Empreendedor e empreendedorismo. Características necessárias ao empreendedor. Plano de negócios. Conceitos gerais e objetivos da administração rural. Áreas administrativas da propriedade rural: produção; finanças; comercialização; recursos humanos. Funções administrativas: Planejamento, organização, direção e controle. Orçamentos e custos de produção.						

BIBLIOGRAFIA BÁSICA TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)					
BIBLIOGRAFIA	Formato	Qty Ex	COMPARTILHA COM		OBSERVAÇÕES*
			DISCIPLINA	CURSO	
MAXIMIANO, Antonio Cezar Amaru. Teoria geral da administração: da revolução urbana à revolução digital. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2004. 521 p. ISBN 85-224-3672-X. <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788597012460/epubcfi/6/10[%3Bvnd.vst.idref%3Dbody005]!/4/24">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788597012460/epubcfi/6/10[%3Bvnd.vst.idref%3Dbody005]!/4/24</a>	Digital		Gestão Empreendedora	Engenharia Agrônômica	Este exemplar apresenta evolução das ideias na história das organizações e da administração. O texto foi planejado para fornecer a visão dos conceitos e facilitar a aquisição das técnicas que se desenvolveram a cada estágio evolutivo. Abrangente, o livro dá tratamento cuidadoso a temas clássicos e contemporâneos, como: - Administração científica. - Escola do processo administrativo. - Sistema Toyota de Produção. - Modelo japonês de administração. - Pensamento sistêmico. - Ética e responsabilidade social. - Administração participativa.

[/6/3:21\[245%2C-3\]](#)

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

--	--	--	--	--	--

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

<p>Mintzberg, Henry. Safári de estratégia [recurso eletrônico] : um roteiro pela selva do planejamento estratégico / Henry Mintzberg, Bruce Ahlstrand, Joseph Lampel ; tradução: Lene Belon Ribeiro ; revisão técnica: Carlos Alberto Vargas Rossi. – 2. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2010. Editado também como livro impresso em 2010. ISBN 978-85-7780- 743-7</p> <p><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788577807437/pageid/1">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788577807437/pageid/1</a></p>	<p>Digital</p>		<p>Gestão Empreendedora</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>Este livro apresenta textos em que se experimenta uma oportunidade única de entrelaçamento entre a política prática empresarial e a teoria administrativa. Sua estrutura possui casos com diferentes modos de propor e pensar estratégia. O contexto é extremamente atual e trabalha com situações que provocam e trazem indicações, contribuições e soluções para as empresas numa época onde a tecnologia tem sido uma ferramenta de suporte para os avanços produtivos em benefício do ser humano de modo geral.</p>
--	----------------	--	---------------------------------	------------------------------	--

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

<p>Oliveira, Djalma de Pinho Rebouças de Planejamento estratégico : conceitos, metodologia e práticas. - 35. ed. - Barueri [SP] : Atlas, 2023. ; 24 cm. Inclui bibliografia e índice. Glossário. ISBN 978-65-5977-477-7 <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786559774777/epubcfi/6/10[%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright]/4/60/2/4/4/2">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786559774777/epubcfi/6/10[%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright]/4/60/2/4/4/2</a></p>	<p>Digital</p>		<p>Gestão Empreendedora</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>Gestão Estratégica Traz O Que Há De Mais Atual Em Estratégia Aplicado À Realidade Brasileira. Assim, Em Vez De Recorrer A Modismos Ou Conceitos Ainda Não Comprovados Ou Simplesmente Importar Teorias E Práticas De Países Cujo Contexto É Completamente Diferente Do Nosso, Os Fundamentos Da Área São Apresentados Privilegiando-Se A Experiência Brasileira Recente. Na Obra, Os Conceitos Estudados São Universais, Podendo Ser Aplicados A Todos Os Tipos E Tamanhos De Empresas. Outro Mérito Do Livro É Equilibrar A Teoria Com A Prática, Proporcionando Ao Leitor Um Entendimento Integrado Da Estratégia..</p>
---	----------------	--	---------------------------------	------------------------------	--

- **OBS.** No resultado da análise poderá ser utilizado : **MANTER / SUBSTITUIR / ATUALIZAR / EXCLUIR**, para os casos de substituição ou atualização indicar a nova obra.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
TÍTULOS E PERIÓDICOS INDICADOS PELO(S) DOCENTE(S)				
			COMPARTILHA COM	OBSERVAÇÕES*

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA	Formato	Qtd Ex	DISCIPLINA	CURSO	
<p>Mintzberg, Henry. - Managing : desvendando o dia a dia da gestão / Henry</p> <p>Mintzberg ; tradução: Francisco Araújo da Costa ; revisão técnica : Roberto Fachin. – Porto Alegre : Bookman, 2014. e- PUB. Editado como livro impresso em 2010. ISBN 978-85- 8260-311-6</p> <p><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582603116/epubcfi/6/8[%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright.html!]/4/4[MANAGING_DESVENDANDO_O_DIA_A_DIA_D_A_GESTAO-2.html]/2/10/1:36[nta%2Cna">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582603116/epubcfi/6/8[%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright.html!]/4/4[MANAGING_DESVENDANDO_O_DIA_A_DIA_D_A_GESTAO-2.html]/2/10/1:36[nta%2Cna</a></p>	Digital		Gestão Empreendedora	Engenharia Agrônômica	<p>Este livro é dedicado à operação de qualquer tipo de organização. Se você estiver operando uma pequena loja, um grande banco, ou um governo, o conteúdo deste livro vai ajudá-lo a aplicar os métodos de gestão de empresas.</p>



## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

Manual de gestão			Gestão Empreendedora	Engenharia Agronômica	Livro aborda de maneira sistemática e objetiva os fundamentos, premissas e práticas de escolas de administração estratégica.
------------------	--	--	----------------------	-----------------------	--

<p>empresarial : teoria e prática / organização</p> <p>Almir Ferreira de Sousa, Adelino De Bortoli Neto, Carlos Eduardo de Mori Luporini ; coordenação</p> <p>Fabício Kiyokawa, Natan de Souza Marques. - 1. ed. - Barueri [SP] : Manole, 2021. Inclui bibliografia e índice.</p> <p>ISBN 9786555764499</p> <p><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786555764499/epubcfi/6/10[%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright]!/4/2/12/1:53[ano%2Cle]">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786555764499/epubcfi/6/10[%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright]!/4/2/12/1:53[ano%2Cle]</a></p>					<p>Ele é bem ilustrado com diversos exemplos, e cada uma das escolas é ao final de cada capítulo avaliada quanto à sua contribuição para a administração estratégica quanto às suas limitações.</p>
Gestão estratégica de	Digital		Gestão Empreendedora	Engenharia Agrônômica	Este material mostra que o setor de serviços vem ganhando

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

negócios :				importância cada vez maior em muitos países que outrora, tiveram sua economia fortemente baseada na atividade
------------	--	--	--	---

estratégias de crescimento e sobrevivência empresarial / Marly Cavalcanti, Osvaldo Elias Farah, Luciana Passos Marcondes (organizadores). – 3. ed., rev. e ampl. – São Paulo, SP : Cengage, 2018. 328 p. : il. ; 23 cm. ISBN 978-85-221-2787-0  <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788522127870/pageid/2/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788522127870/pageid/2/</a>				industrial. A urbanização das populações, a introdução de novas tecnologias e o aumento da qualidade de vida são fatores que contribuem para o crescimento do setor de serviços nos países industrializados. Para os autores, não basta apenas defender o conceito de que os gerentes de serviços têm que se preocupar mais com o cliente. Seria preciso passar de o que fazer para o como fazer.	
Chiavenato, Idalberto, 1936- Teoria geral da administração, volume 1 / Idalberto Chiavenato. - [8. ed.]. - Barueri [SP] : Atlas, 2021. Inclui	Digital		Gestão Empreendedora	Engenharia Agrônômica	A obra traz ênfase na contribuição estratégica de projetos, programas e portfólios nas organizações. Outra ênfase é nas competências dos gerenciadores. Elas combinam competências duras e brandas, apoiado em métodos, instrumentos e práticas de gestão singulares.

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

bibliografia e índice

<p>ISBN 978-65-5977-063-2</p> <p><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786559770649/epubcfi/6/12[%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright]!/4/34/8/1:103[202%2C14454/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786559770649/epubcfi/6/12[%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright]!/4/34/8/1:103[202%2C14454/.</a></p>					
<p>Aaker, David A. Administração estratégica de mercado [recurso eletrônico] / David A. Aaker ; tradução: Aline Evers ; revisão técnica: Alziro Rodrigues. – 9. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2012. Editado também como livro impresso em 2012. ISBN 978-85-407-0158-8</p> <p><a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/</a></p>	<p>Físico</p>	<p>8</p>	<p>Gestão Empreendedora</p>	<p>Engenharia Agrônômica</p>	<p>Este exemplar apresenta como resultado aplicações bem-sucedidas em várias empresas. Essa metodologia perfeitamente estruturada, interligando os aspectos estratégicos, táticos e operacionais das empresas, mostra que o planejamento estratégico é algo prático que auxilia fortemente os executivos em seu processo decisório, bem como contribui, diretamente, para a alavancagem dos resultados da empresa.</p>

## FICHA DE INDICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA.

<a href="#">reader/books/9788540701588/pageid/1</a>					
---	--	--	--	--	--

DATA: 21/05/2023