

**INSTITUTO
FEDERAL**
Minas Gerais

Campus
São João
Evangelista

Biblioteca Professor Pedro Valério

INFORMATIVO 02

BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL

JUNHO-2018



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA

**RELATÓRIO DE AQUISIÇÕES PARA O ACERVO DO CURSO DE
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL**

SÃO JOÃO EVANGELISTA

JUNHO/2018



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA

BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

Segunda a sexta-feira, de 7h às 22h

CONTATO

Telefone: (33) 3412-2932

E-mail: biblioteca.sje@ifmg.edu.br

A EQUIPE

Rejane Valéria Santos – Bibliotecária

Bruno Pedro de Nazareth Nazário

Geraldo Airton Falcão Generoso

João Paulo Aparecido Alves Pinheiro

Paola Rodrigues De Souza



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA

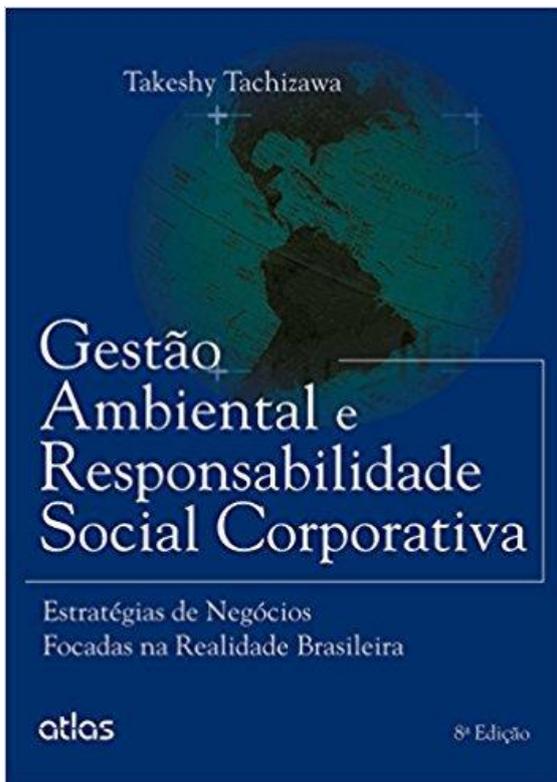
APRESENTAÇÃO

A Biblioteca Professor Pedro Valério, componente fundamental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - *Campus* São João Evangelista (IFMG-SJE), busca proporcionar à comunidade interna e externa o acesso a materiais e informações bibliográficas de forma eficiente, promovendo a disseminação e o uso da informação.

Ao setor cabe a missão de reunir, organizar e difundir a informação documental necessária ao desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão da instituição. O acervo é formado por diversas coleções, abrangendo as áreas de Ciências Sociais e Aplicadas, Ciências Humanas, Ciências Exatas e da Terra, Ciências da Saúde, Ciências Biológicas, Engenharias, Linguísticas, Letras e Artes. Dentre os tipos de materiais há livros, folhetos, publicações avulsas (PA's), obras de referência, periódicos, material audiovisual, trabalhos de conclusão de curso (TCC) cujo objetivo é disponibilizar na rede a produção acadêmica da Instituição. Todo o acervo é construído de modo a atender aos cursos de graduação e pós-graduação, cursos médio-técnico integrado e a comunidade local.

A Biblioteca Professor Pedro Valério dando continuidade ao trabalho de divulgação do acervo apresenta à comunidade acadêmica do IFMG-SJE o relatório das bibliografias adquiridas no primeiro semestre de 2018 e que atenderão o ementário do curso de Bacharelado em Engenharia Florestal.

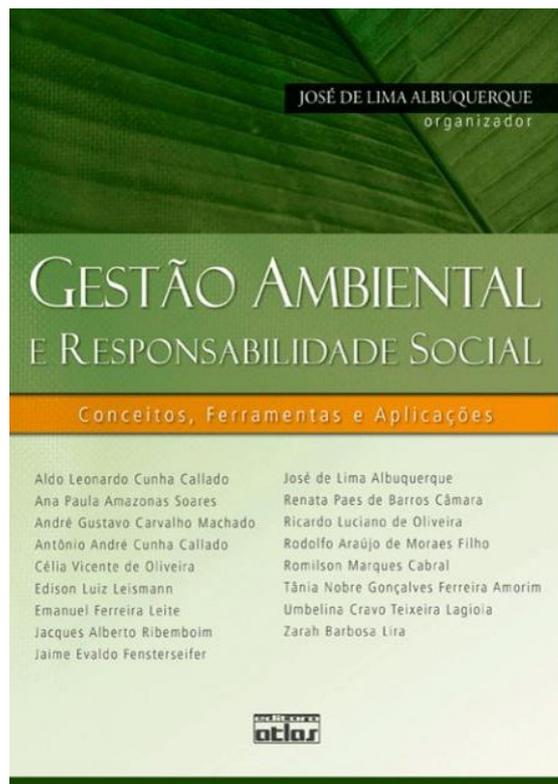
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Gestão Ambiental e Responsabilidade Social Corporativa. Estratégias de Negócios Focadas na Realidade Brasileira

Autor: Takeshy Tachizawa

Descrição: Este livro apresenta conceitos e situações práticas inerentes à gestão ambiental e à responsabilidade social no contexto das organizações, com uma abordagem focada na realidade brasileira. Tais teorias, na forma como são mostradas nesta obra, ganham importância em face do rápido crescimento do número de organizações que tratam a gestão ambiental e a responsabilidade social corporativa como uma questão econômica, passível de alavancar suas estratégias de negócios.

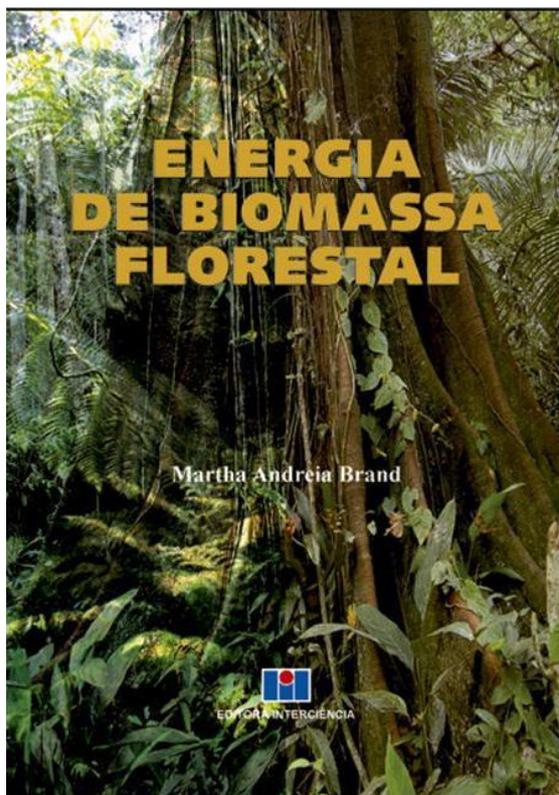


Gestão Ambiental e Responsabilidade Social: Conceitos, Ferramentas e Aplicações

Autores: José de Lima Albuquerque

Descrição: Este livro apresenta um espectro amplo e atualizado sobre os principais temas associados à gestão ambiental a partir de uma exposição clara e didática. Nele são abordados aspectos conceituais fundamentais para uma maior compreensão de diversos aspectos da gestão ambiental contextualizados tanto para as empresas quanto para a sociedade.

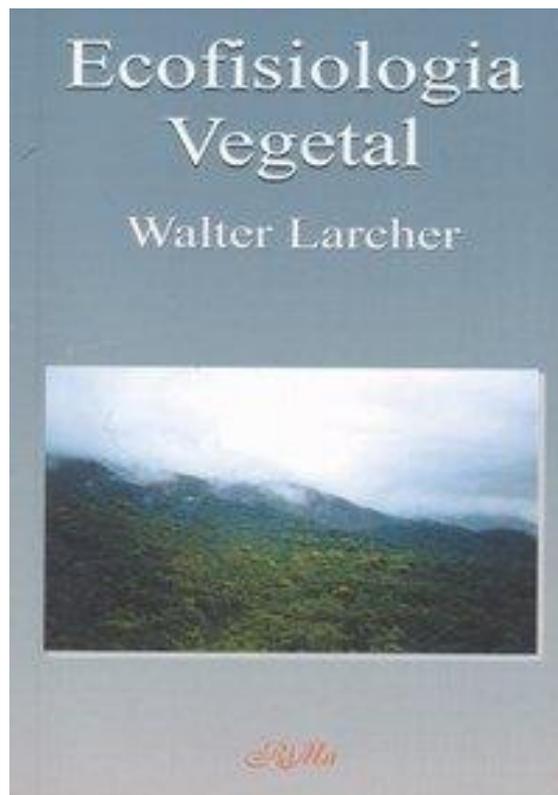
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Energia de Biomassa Florestal

Autora: Martha Andreia Brand

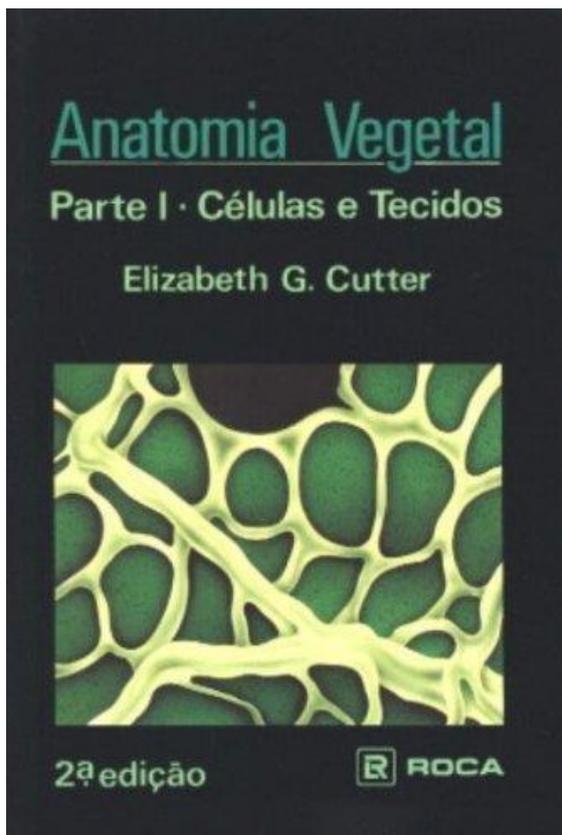
Descrição: Este livro trata da política de investimentos em pesquisa e desenvolvimento de energia de biomassa florestal e fala sobre a operação na cidade de Lages-SC, da até então primeira usina de biomassa da América Latina - a Unidade de Cogeração Lages. Antes ainda da entrada da operação da usina, iniciou-se também o desenvolvimento e a capacitação científica e tecnológica da região para o assunto biomassa vegetal.



Ecofisiologia Vegetal

Autor: Walter Larcher

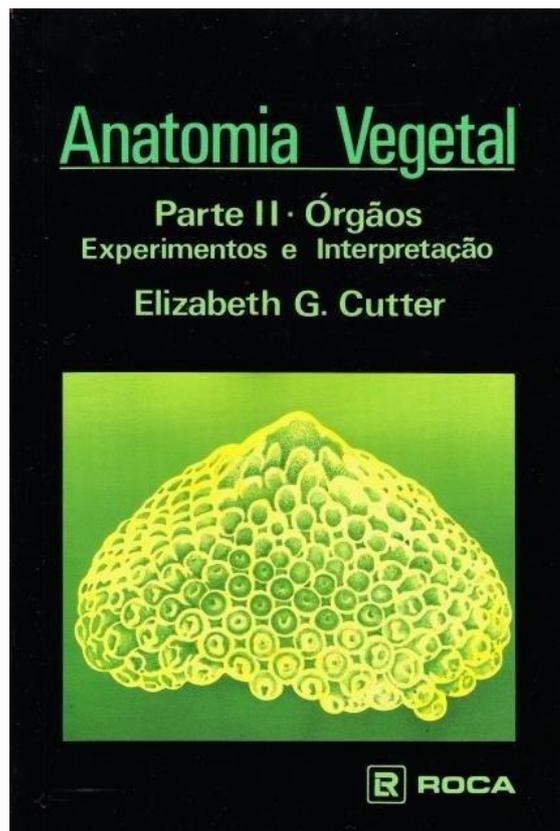
Descrição: Este livro oferece um conhecimento sólido dos padrões da economia hídrica e mineral e do trabalho da planta no ambiente. Esta edição foi inteiramente modificada, ampliada e atualizada, contando com 378 figuras e 78 tabelas. O livro é destinado aos estudantes de Biologia, Ecologia e da área Agrônômica. O conteúdo não se limita às explicações dos mecanismos causais, buscando também entender o sentido evolutivo e o significado para as funções e o espaço vital da planta.



Anatomia Vegetal - Parte I Células e Tecidos - 2ª Ed. 2010

Autora: Elizabeth G. Cutter

Descrição: Um dos objetivos destes livros é enfatizar a posição central da anatomia vegetal na botânica contemporânea, indicando as estreitas relações entre a estrutura e os processos dinâmicos de crescimento e apontando as várias aplicações práticas da anatomia vegetal.

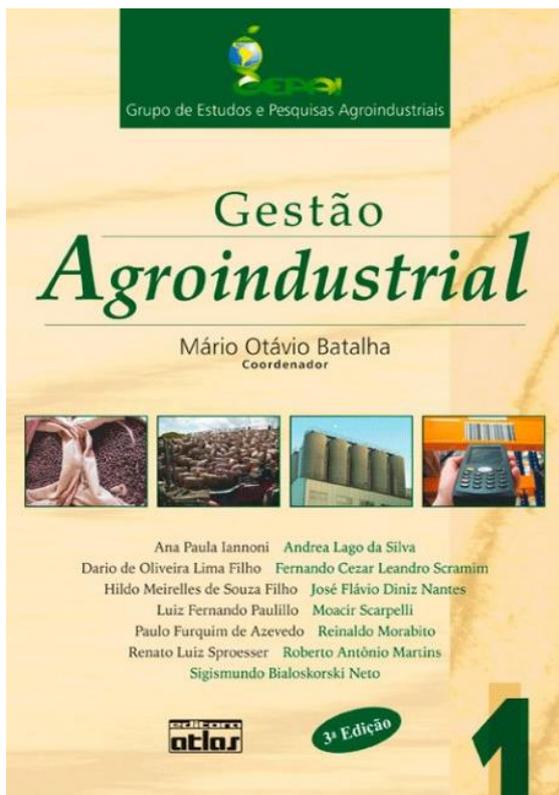


Anatomia Vegetal - Parte 2 Órgãos

Autora: Elizabeth G. Cutter

Descrição: Esta obra descreve e 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. O livro, com ilustrações e análises, pretende levar ao leitor o que há de mais atual nessa área.

BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL

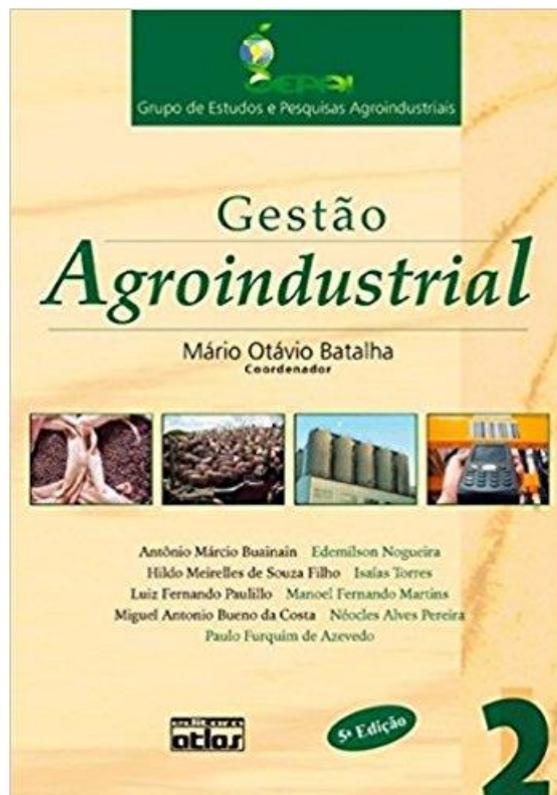


Gestão Agroindustrial – Vol. 1

Autor: Mário Otávio Batalha

Descrição: O volume 1 foi dividido em quatro grandes partes: Sistemas Agroindustriais: definições e correntes metodológicas, Mercados Agroindustriais. Os dois volumes desta obra refletem uma abordagem sistêmica da gestão agroindustrial que segue a tendência observada nos mais renomados cursos de agronegócios do mundo. Eles abordam assuntos relacionados aos três principais macrosssegmentos das cadeias de produção agroindustriais: produção, agropecuária, industrialização e distribuição.

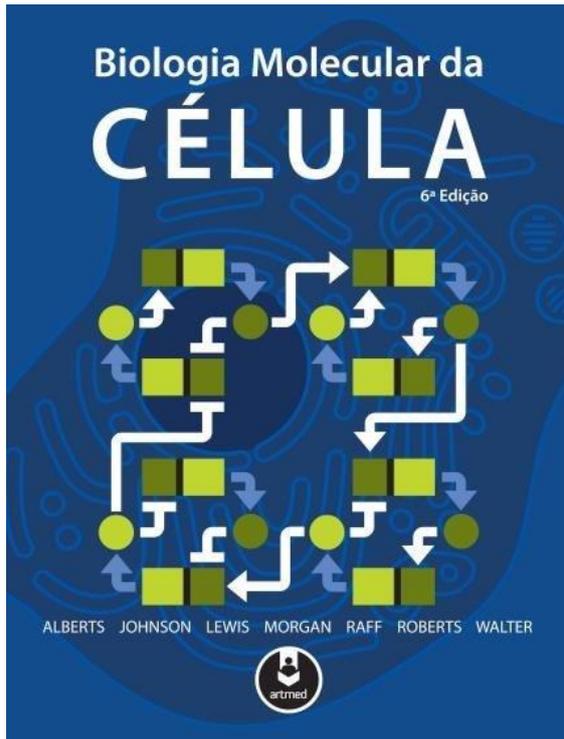
Esta nova edição foi completamente revista e atualizada. Ao mesmo tempo em que novos capítulos foram introduzidos, os antigos passaram, na sua maioria, por profundas e importantes atualizações. Os grandes temas do agronegócio nacional e internacional foram revistos ou introduzidos nesta edição.



Gestão Agroindustrial – Vol. 2

Autor: Mário Otávio Batalha

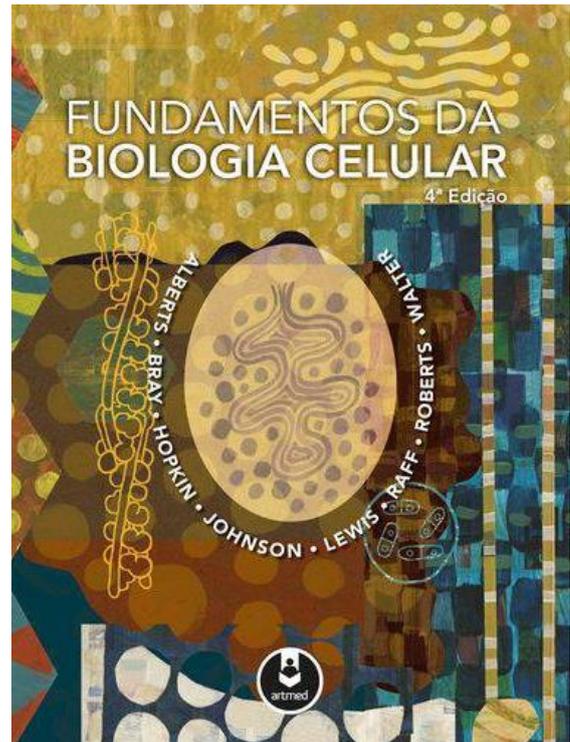
Descrição: Os dois volumes desta obra refletem uma abordagem sistêmica da gestão agroindustrial que segue a tendência observada nos mais renomados programas de MBA em agribusiness do mundo. Nesse sentido, aborda assuntos relacionados aos três principais macrosssegmentos das cadeias de produção agroindustriais: produção, agropecuária, industrialização e distribuição. O volume 2 apresenta ferramentas gerais para a tomada de decisão que podem ser aplicadas a todos os elos das cadeias de produção agroindustriais. Livro-texto para as disciplinas de economia e gestão de cursos de graduação e pós-graduação voltados para a área de gestão dos agronegócios (administração, engenharia de produção e economia) e para cursos da área de ciências agrárias ou afins (agronomia, engenharia agrícola, medicina veterinária, zootecnia, engenharia florestal, engenharia de alimentos, engenharia ambiental e nutrição).



Biologia Molecular da Célula
6ª Ed. 2017

Autor: Bruce Alberts

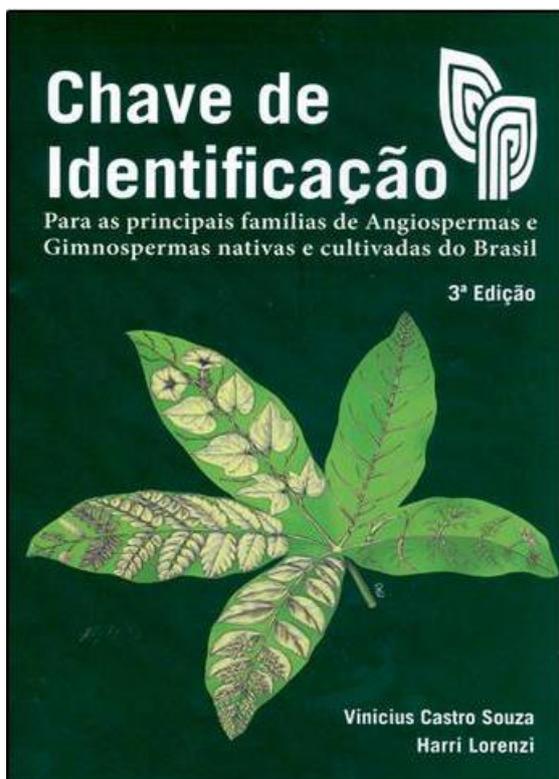
Descrição: À medida que a quantidade de informações em biologia aumenta exponencialmente, é cada vez mais importante que os livros tenham a capacidade de transformar grandes volumes de conhecimento científico em princípios concisos e conceitos duradouros. Assim como em edições anteriores, Biologia molecular da célula atinge este objetivo com seu texto claro e transparente, aliado a ilustrações de alta qualidade e explicações de abordagens matemáticas necessárias para a análise quantitativa das células, moléculas e sistemas. Esta edição foi revisada e atualizada extensivamente a partir das pesquisas mais recentes, oferecendo uma excelente estrutura para o ensino e o aprendizado da biologia celular.



Fundamentos da Biologia Celular

Autores: Dennis Bray, Karen Hopkin, Alexander Johnson, Peter Walters, Julian Lewis, Bruce Alberts, Martin Raff e Keith Roberts

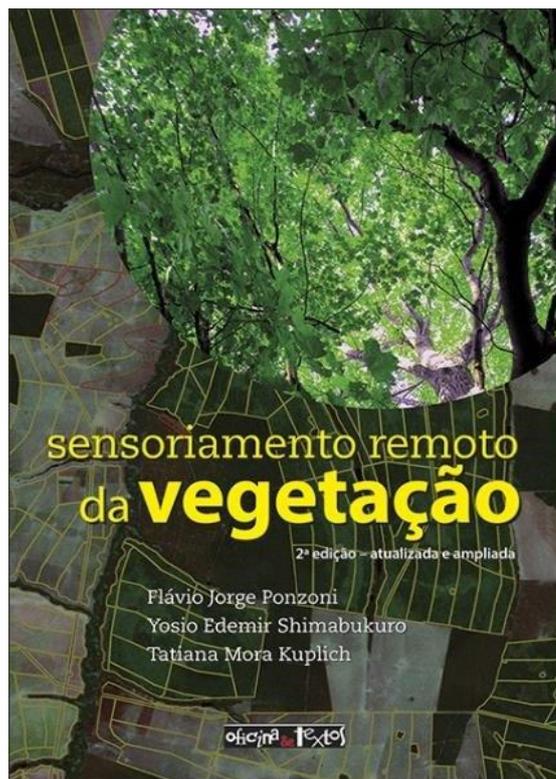
Descrição: Existem razões práticas para que a biologia celular faça parte da educação de todos: somos feitos de células, nos alimentamos de células, e nosso mundo é habitável por causa das células. O desafio para os cientistas é aprofundar o conhecimento e descobrir novas maneiras de aplicá-lo, seja na saúde humana ou em temas de interesse global, como mudança ambiental, tecnologia biomédica, agricultura e doenças epidêmicas. Neste livro, os autores descrevem os fundamentos da biologia celular de maneira clara e didática, explicando como uma célula viva funciona e apresentando as informações necessárias para a compreensão de assuntos tanto da biomedicina quanto da biologia mais ampla que afeta nossas vidas.



Chave de Identificação – 3ª ed.

Autores: Vinicius Castro Souza e Harri Lorenzi

Descrição: Trata-se de um manual prático de campo contendo as chaves de identificação em acordo com APG III para as principais famílias de Angiospermas e Gimnospermas nativas e cultivadas do Brasil, simplificadas em relação às apresentadas no livro “Botânica Sistemática”, com os principais termos morfológicos explicados e ilustrados.

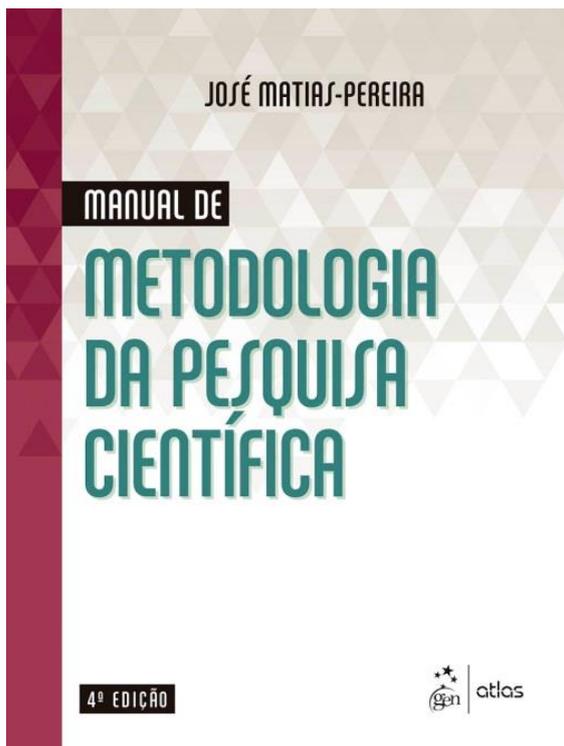


Sensoriamento Remoto No Estudo da Vegetação

Autores: Flávio Jorge Ponzoni, Yosio Edemir Shimabukuro e Tatiana Mora Kuplich

Descrição: A obra, publicada em segunda edição (atualizada e ampliada), aborda desde os conceitos básicos até as técnicas e tecnologias mais atuais do sensoriamento remoto aplicado aos estudos da vegetação. O primeiro capítulo dedica-se ao processo de interação das plantas com a radiação eletromagnética e descreve os modelos de reflectância da vegetação. Os dois capítulos seguintes abordam a interpretação visual de imagens multiespectrais e a obtenção de dados radiométricos. O quarto capítulo foi acrescido a esta edição. Ele se volta aos radares de abertura sintética (SAR) e sua utilização nos estudos da vegetação. A obra se encerra com um exemplo de aplicação: o capítulo cinco é um estudo sobre a Floresta Nacional do Tapajós, no Pará, no qual são mapeadas a cobertura vegetal de grandes áreas e também as áreas desflorestadas e queimadas.

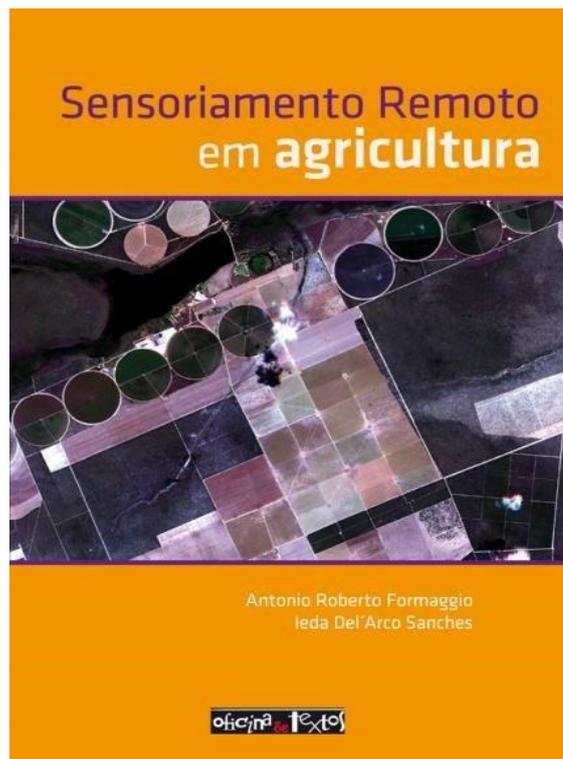
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Manual de Metodologia da Pesquisa Científica
4ª edição

Autores: José Matias Pereira

Descrição: A teoria e o método devem ser entendidos como áreas interdependentes. Ambos – teoria e método – buscam realizar o objetivo da pesquisa, oferecendo resposta ao problema que suscitou investigação. Sem desconsiderar a relação teoria/método, este livro elege o método como prioridade, buscando colocá-lo à disposição do pesquisador. Assim, a obra é um guia elaborado para fins didáticos que, em sua forma e conteúdo, especialmente para os cursos de educação a distância, apresenta os principais conceitos da metodologia da pesquisa, suas etapas e instruções para auxiliar alunos, professores e pesquisadores na produção de um trabalho científico: monografia, dissertação e tese de doutoramento. Sua elaboração baseou-se em obras reconhecidas sobre o assunto, respeitando as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para publicações científicas.



Sensoriamento Remoto Em Agricultura

Autores: Antonio Roberto Formaggio e Ieda Del'Arco Sanches

Descrição: Um dos setores econômicos mais bem-sucedidos no Brasil, a agricultura tem apresentado avanços científicos e tecnológicos constantes, melhorando sua eficiência e produtividade. Segundo os autores, “a agricultura desempenha papel insubstituível em todos os países, em razão de ser a principal provedora de alimentos, fibras e matérias-primas para energia (biocombustíveis), além de propiciar muitos outros tipos de benefícios diretos e indiretos para a sociedade”. Dentro desse contexto, o Sensoriamento Remoto tem um papel de destaque na previsão de safras, no monitoramento de culturas e na avaliação da extensão de áreas de cultivo, entre outras aplicações.

BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Sementes e Mudanças - Guia Para Propagação de Árvores Brasileiras

Autores: Carlos Nogueira Souza Junior e Pedro Brancalion

Descrição: “Sementes e mudas” é um guia essencial para a produção de sementes e mudas de mais de 200 espécies florestais nativas, apresentadas com riqueza de detalhes, que vão desde suas características morfológicas, com fotos coloridas de folhas, sementes e frutos, até informações técnicas para a produção, como dados para coleta de sementes, beneficiamento, semeadura e produção de mudas. A obra também apresenta os processos básicos de produção de sementes e mudas, sendo um manual básico para todos os profissionais envolvidos no cultivo ou utilização de espécies nativas para a recuperação de áreas degradadas, paisagismo, silvicultura urbana ou produção de madeira e frutos.

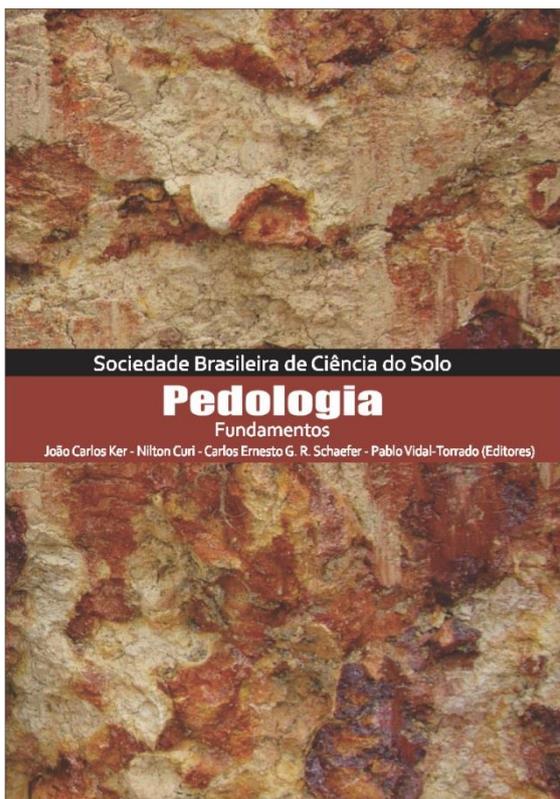


Planejamento e Instalação de Viveiros

Autores: Ivar Wendling e Alcides Gatto

Descrição: O livro Planejamento e Instalação de Viveiros fornece os subsídios necessários para o exercício dessa atividade. Esse apresenta desde a escolha do local para instalação de viveiro até os aspectos administrativos. Nessa obra o leitor saberá que tipo de viveiro utilizar, quais plantas para quebra-vento e materiais e equipamentos necessários em um viveiro.

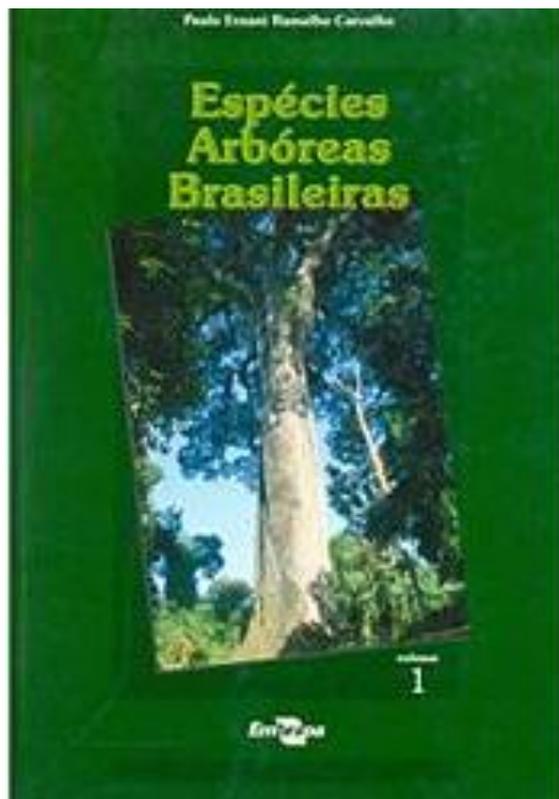
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Pedologia – Fundamentos

Editores: João Carlos Ker, Nilton Curi, Carlos Ernesto Schaefer, Pablo Vidal Torrado

Descrição: O enfoque e a abrangência desta obra objetivam subsidiar o ensino da Pedologia nos cursos de graduação (Agronomia e outros) e de pós-graduação em Ciência do Solo no Brasil. Os exemplos das situações aqui selecionadas podem ser acrescidos e, ou, substituídos por casos específicos, em função do conhecimento local ou regional dos usuários. Ainda, as inúmeras referências bibliográficas citadas no texto, correspondentes a publicações nacionais e estrangeiras, além de indicarem a fonte da informação, ensejam uma ampliação do conhecimento.

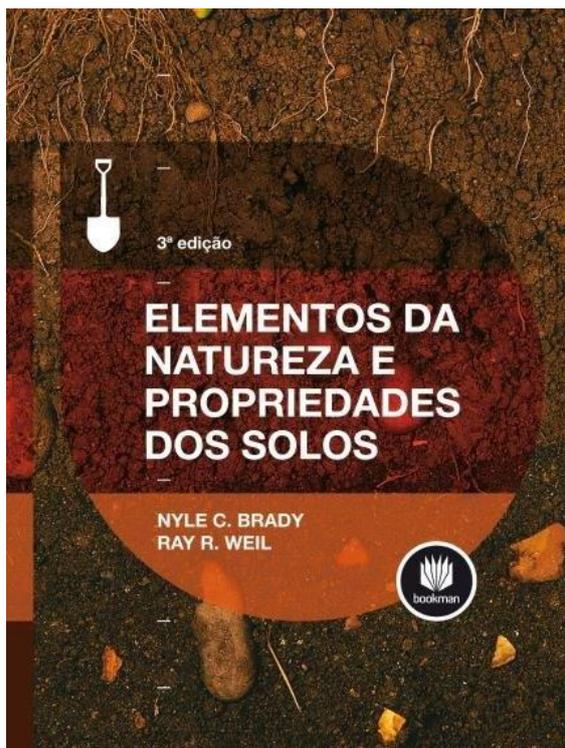


Espécies Arbóreas Brasileiras - Vol. I

Autor: Paulo Ernani Ramalho Carvalho

Descrição: Apresenta cem espécies arbóreas nativas do Brasil. Entre elas, o angico, a aroeira, o cedro, a erva-mate, o jacarandá, o pau-brasil e o timbó. A descrição de cada espécie aborda a nomenclatura, a biologia reprodutiva, os aspectos ecológicos, a produção de mudas, clima e solos, as principais doenças, a conservação de recursos genéticos e outros tópicos. Tudo ilustrado com fotos e mapas de ocorrência natural.

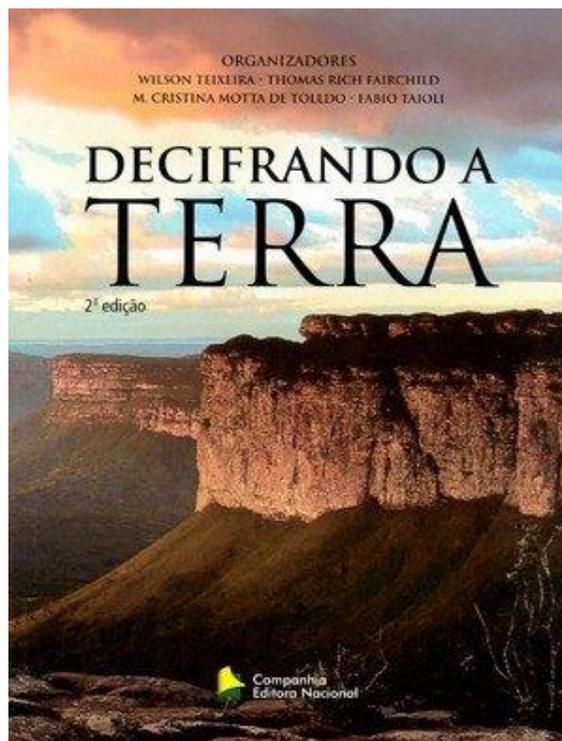
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Elementos da Natureza e Propriedades Dos Solos - 3ª ed

Autores: Nyle C Brady e Ray R. Weil

Descrição: Com abordagem ecológica, este livro enfatiza como o sistema solo está interligado aos demais ecossistemas da Terra e aponta os princípios que regem cada conceito. Apresenta as mais recentes informações sobre coloides, fertilidade e ciclagem de nutrientes e poluição dos solos, trazendo exemplos das mais variadas áreas, incluindo a agricultura, engenharia civil e ecologia.

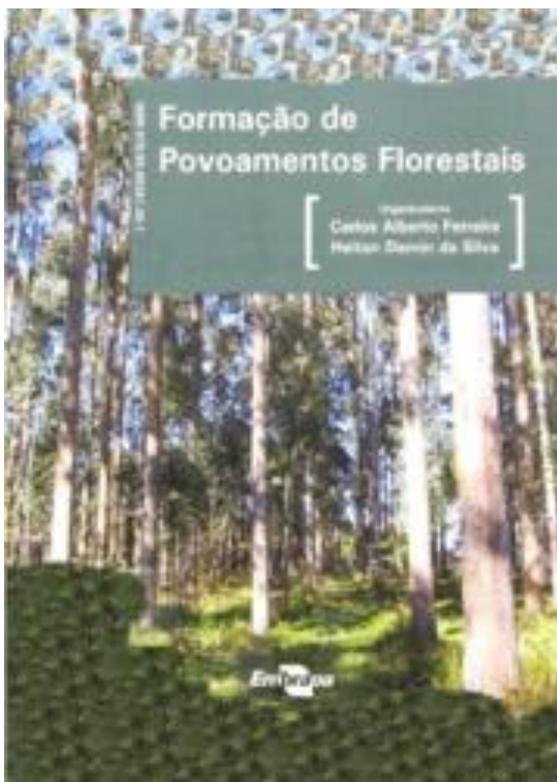


Decifrando a Terra - 2ª ed.

Organizadores: Wilson Teixeira, Thomas Rich Fairchild, Maria Cristina Motta de Toledo e Fábio

Descrição: 'Decifrando a Terra' enfoca os processos que modelam e controlam a superfície do nosso Planeta e seu interior. O livro detém-se nas rochas sedimentares, ígneas e metamórficas, nos minerais e nos processos de forma/ transformação, nas micro e macroestruturas das rochas. Na questão ambiental, enfatiza o papel do ser humano como agente transformador da superfície terrestre e induz o leitor a uma reflexão responsável sobre assuntos que afetam o desenvolvimento da sociedade. Recursos minerais, recursos hídricos, recursos energéticos, entre outros, são bens a serem conservados e gerenciados visando ao desenvolvimento sustentável.

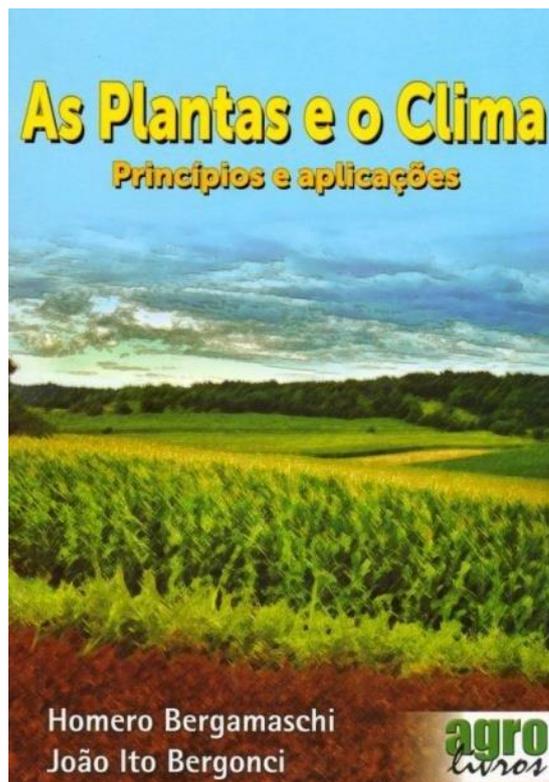
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Formação de povoamentos florestais

Autores: Carlos Alberto Ferreira e Helton Damini da Silva

Descrição: O contexto florestal; Importância da atividade florestal no Brasil; O que são povoamentos florestais; Manejo dos recursos florestais; As plantações florestais; Implantação de povoamentos; Plantios florestais com finalidade de serviços e benefícios indiretos de natureza ambiental; Silvicultura do eucalipto; Nutrição, adubação e calagem para Eucalyptus; Nutrição de Pinus no Sul do Brasil; Condução de plantações para produção de madeira para desdobro; Condução de plantios de Eucalyptus em sistema de talhadia; Sustentabilidade da produtividade florestal.

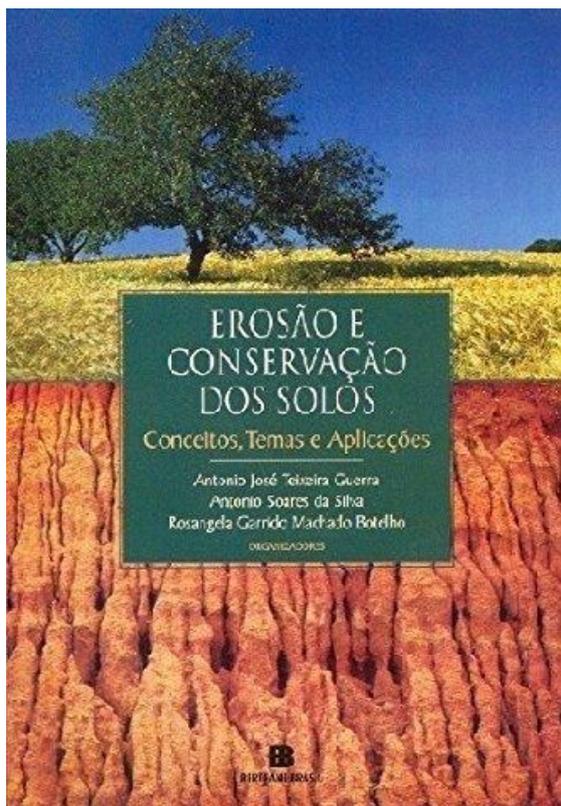


As Plantas e o Clima - Princípios e Aplicações

Autores: Homero Bergamaschi e João Ito Bergonci

Descrição: O livro aborda as relações planta-clima, seus processos e aplicações em ecossistemas produtivos ou naturais. A obra descreve os fenômenos climáticos, mas dá ênfase às respostas das plantas e às aplicações práticas que visam a adequá-las ao meio físico. Também trata das relações entre o metabolismo vegetal e as condições de temperatura, água e radiação solar, e avalia os principais impactos das mudanças climáticas sobre os vegetais. É um livro-texto de Agrometeorologia que dá suporte a todas as áreas e disciplinas ligadas ao clima e seus efeitos sobre as plantas.

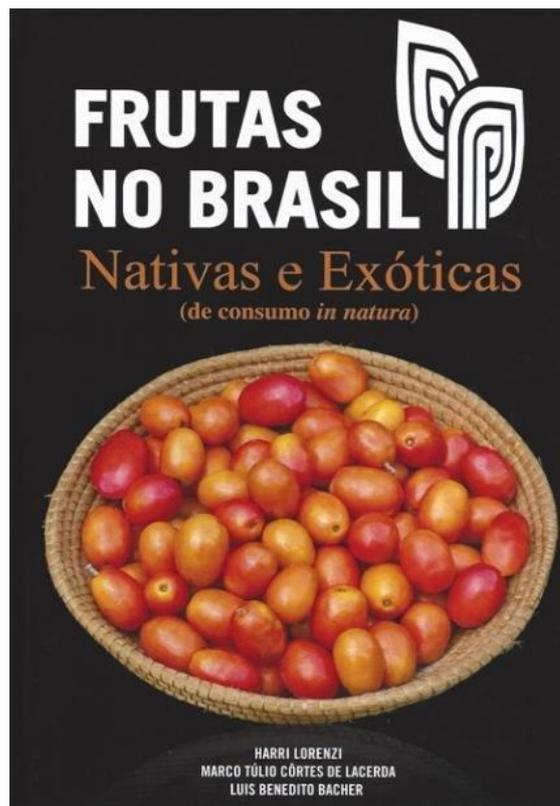
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Erosão e Conservação dos Solos

Autor: Antonio Jose Teixeira Guerra

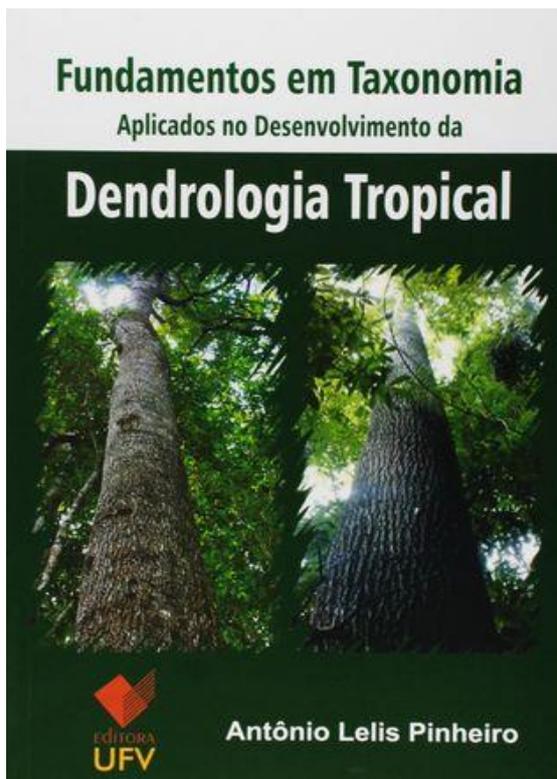
Descrição: Este livro reúne o que há de mais moderno em erosão e conservação dos solos no país. Dividido em nove capítulos, o livro foi elaborado por especialistas das várias áreas do conhecimento nesse assunto. Pela sua abrangência, Erosão e Conservação dos Solos – conceitos, temas e aplicações destina-se a estudantes e a profissionais de várias áreas do conhecimento: Geografia, Geologia, Biologia, Ecologia, Engenharias Agrônômica, Civil e Florestal, bem como às demais Ciências da Terra. Útil para os que desejam se iniciar nesse tema, a obra revela-se um instrumento de grande valia também para os estudiosos que já vêm, há algum tempo, se dedicando às pesquisas em erosão.



Frutas no Brasil – Nativas e Exóticas

Autores: Harri Lorenzi, Marco Túlio Cortês de Lacerda e Luís Benedito Bacher

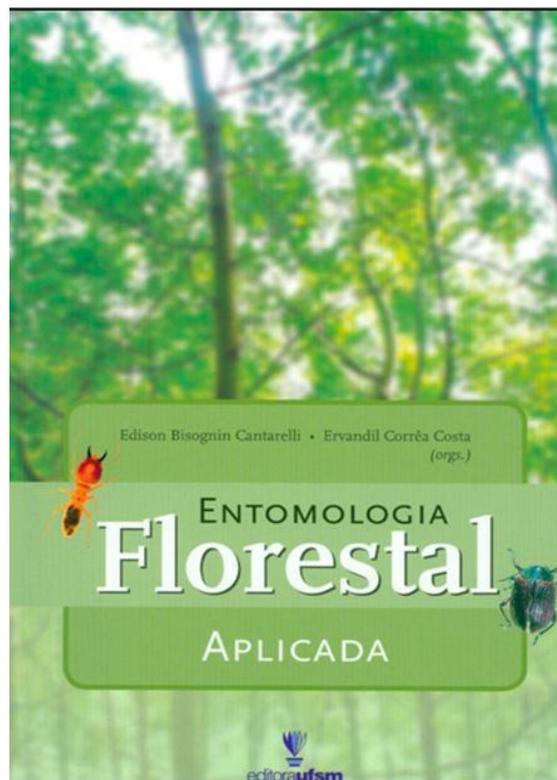
Descrição: Abrange cerca de 1.020 tipos diferentes de frutas cultivadas no Brasil (nativas e exóticas), todas ricamente ilustradas em três fotografias: hábito, ramo florífero e frutos, escrita por três dos maiores estudiosos e colecionadores de frutas do Brasil. Cada planta é mostrada em uma página inteira do livro, com a descrição de suas características morfológicas, origem, época de floração e frutificação, formas de uso e propagação.



Fundamentos em Taxonomia Aplicados no Desenvolvimento da Dendrologia Tropical

Autor: Antônio Lelis Pinheiro

Descrição: Este livro foi escrito em atenção à grande necessidade de apresentar os princípios que fundamentam os estudos e atividades da ciência conhecida como Dendrologia, bem como de conhecer a floresta tropical latino-americana. A finalidade da obra é reunir material sobre árvores dentro do contexto dendrológico. Esses dados são muito dispersos e, por conseguinte, inacessíveis aos estudantes e técnicos de Engenharia Florestal. Fundamentos em Taxonomia Aplicados no Desenvolvimento da Dendrologia Tropical contém informações sobre definições e conceitos, histórico, levantamentos dendrológicos, coleções dendrológicas, fenologia florestal, hortos botânicos e metodologias utilizadas no ensino e pesquisa da Dendrologia Tropical.

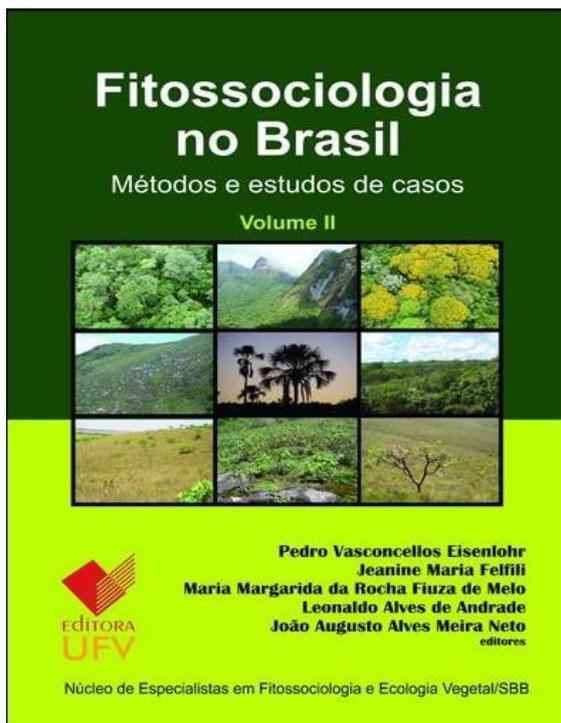


Entomologia Florestal Aplicada

Autor: Ervandil Corrêa Costa

Descrição: Foram abordadas, na forma de capítulos, as principais classes de insetos-praga que atacam povoamentos florestais. Os organizadores buscaram referências de pesquisadores que estudam desde a identificação, características morfológicas, comportamento e controle desses insetos-praga. Uma ampla revisão foi realizada pelos autores de cada capítulo, buscando atualização de novos insetos-praga e seus danos causados nos povoamentos florestais. Também foram abordados capítulos de legislação e benefícios desses insetos. Nesse sentido, o principal objetivo é disponibilizar, em uma única obra, a experiência e o conhecimento aplicados na Entomologia Florestal.

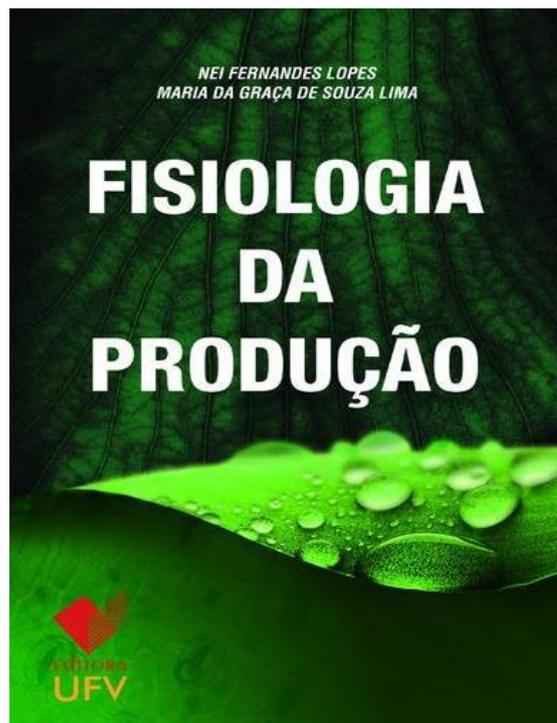
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Fitossociologia No Brasil: Métodos E Estudos De Casos - Vol.2

Autor: Pedro Vasconcellos Eisenlohr

Descrição: Este livro aborda tanto assuntos clássicos quanto coleta, preparo e documentação de material botânico, quanto assuntos mais modernos e ainda pouco difundidos entre os pesquisadores brasileiros, como análises filogenéticas voltadas à investigação de comunidades vegetais. Amplia, ainda, a visão sobre os diferentes estratos da vegetação e as formações vegetais brasileiras, faz um tratamento cuidadoso sobre o uso de metadados e, por fim, apresenta uma proposta remodelada de classificação da vegetação sul-americana. “Fitossociologia no Brasil: Métodos e Estudos de Casos”, volume 2, é mais uma fonte indispensável de consulta e pesquisa para estudantes, professores e demais interessados em Ecologia Vegetal e áreas afins.

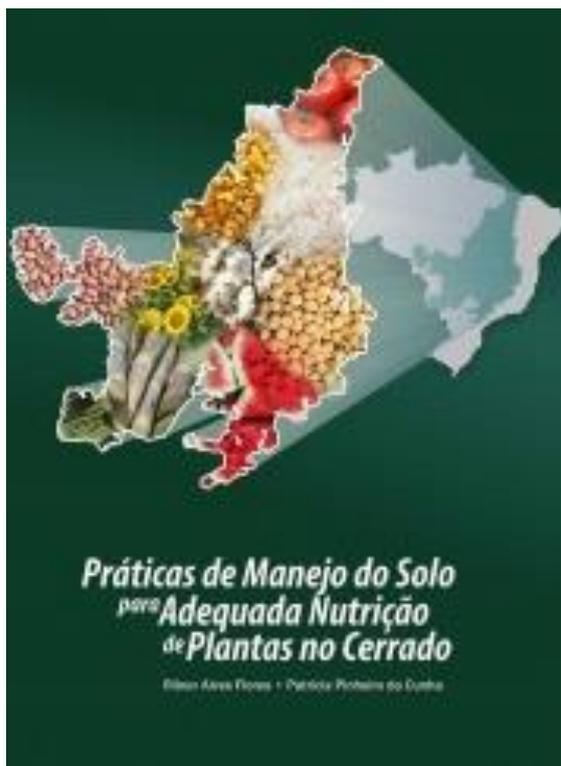


Fisiologia Da Produção

Autor: Nei Fernandes Lopes

Descrição: A finalidade deste livro é discutir as bases fisiológicas da produção das culturas e sua influência no aumento da produtividade e no rendimento. As características fisiológicas e morfológicas relacionadas com a produção têm implicações práticas na seleção e melhoramento genético das plantas e no aprimoramento dos métodos de manejo cultural. O rendimento agrícola é o resultado da interação entre fatores intrínsecos ou ambientais, que inclui condições edafoclimáticas e tratos culturais.

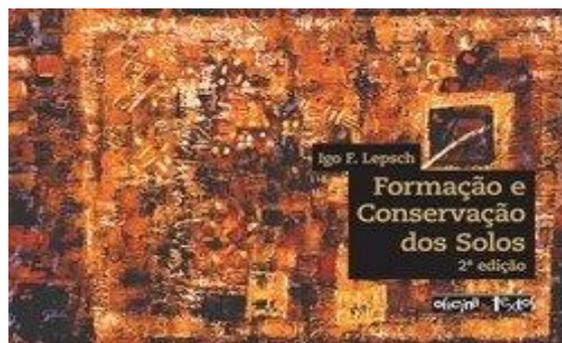
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Práticas de Manejo do Solo para Adequada Nutrição de Plantas no Cerrado

Autores: Rilner A. Flores e Patrícia P. da Cunha

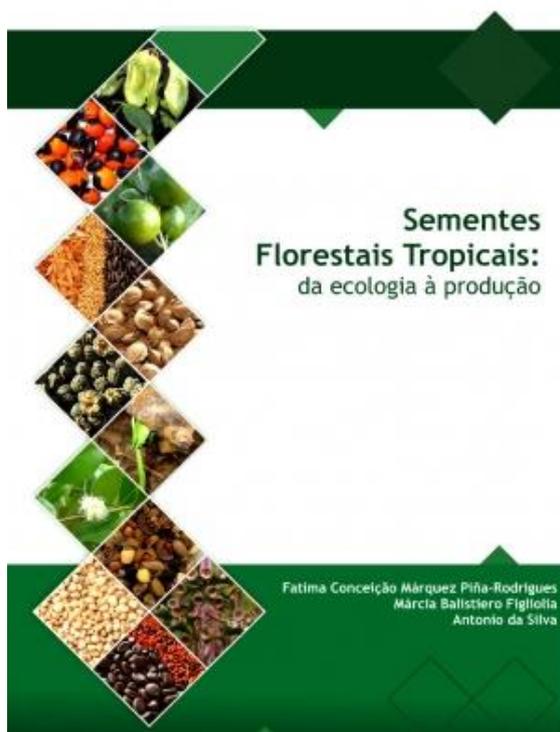
Descrição: Trata-se de um documento de excelente qualidade que reflete muito bem o profissionalismo e experiência dos autores. Deve-se destacar a contribuição de cientistas, que por sua dedicação e experiência, vem somando esforços em contribuir para o desenvolvimento agrícola do Cerrado que até os anos 70 tinha mínima importância econômica, e hoje é a maior fronteira agrícola do mundo, base para a segurança alimentar futura. Assim, está-se frente a um excelente material de consulta para estudantes, extensionistas, professores e pesquisadores da área de agronomia interessados no manejo da fertilidade do solo e nutrição das culturas do Cerrado.



Formação e Conservação dos Solos

Autor: Igo F. Lepsch

Descrição: Este livro é uma iniciação à Ciência do Solo e mostra ao leitor que a importância dos solos vai além de prover sustento, através dos campos de cultivo e pastagens; eles comportam florestas, integram a biodiversidade e acolhem a água das chuvas que depois emerge nas nascentes e mananciais. Neles também assentamos nossas residências, as estradas e depositamos os resíduos urbanos.



Sementes Florestais e Tropicais: da ecologia à produção

Autores: Fatima Conceição Marquez Piña-Rodrigues, Marcia Balistiero Figliotta e Antonio Silva

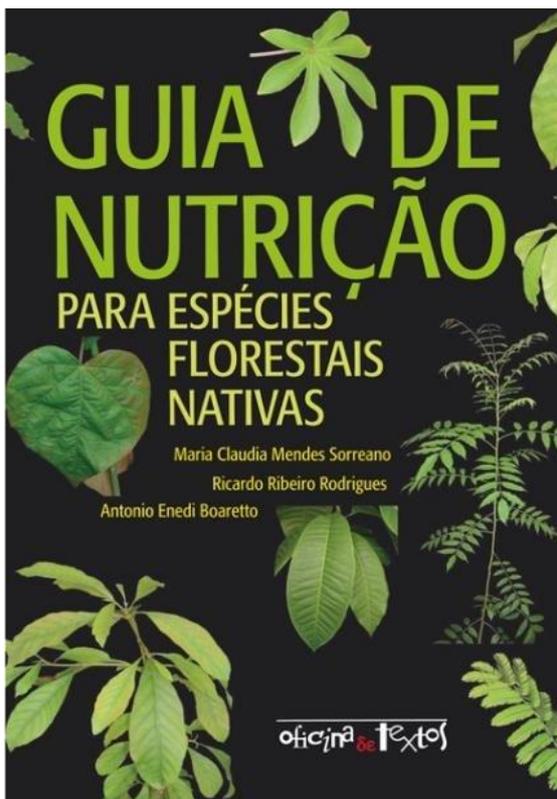
Descrição: No livro estão publicados os recentes avanços científicos e tecnológicos em relação a produção de sementes de espécies florestais tropicais, abordando tópicos relativos à ecologia produtiva, colheita, manejo, análise, germinação e o estado da arte sobre a pesquisa nesses temas. São seis amplos capítulos redigidos por 55 especialistas em sementes florestais, que atuam em diversas instituições nacionais e internacionais.



Fenômica

Autores: Fritsche-Neto e Aluizio Borém

Descrição: Fenômica ou fenotipagem de próxima geração (Next-Generation Phenotyping) é entendida como a fenotipagem em larga escala, de forma acurada (capaz de medir efetivamente as características), precisa (pequena variância entre medições repetidas), relevante e dentro de custos aceitáveis. Envolve uma série de técnicas high-throughput para automatizar e aumentar a capacidade de avaliação de grande número de fenótipos. Com a Fenômica, o melhoramento de plantas – uma arte, ciência e negócio – dará significativo salto de qualidade.



Guia de Nutrição - Para Espécies Florestais Nativas

Autores: Ricardo Ribeiro Rodrigues, Maria Cláudia Mendes Sorreano e Antonio Enedi Boaretto

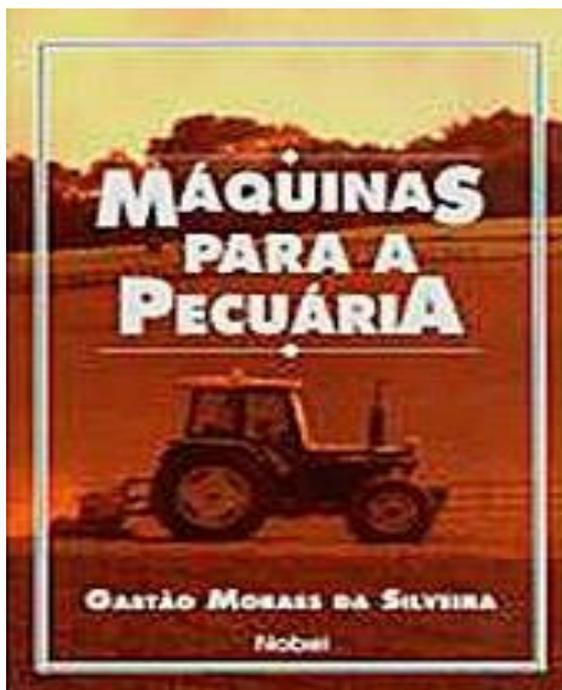
Descrição: Os vegetais têm importantes finalidades para a humanidade, pois fornecem alimentos, vestuários, combustíveis e remédios, além de propiciar a renovação ambiental. Para viver, as plantas necessitam adquirir nutrientes no ambiente e assim se desenvolver e completar seu ciclo vital. Este guia apresenta uma visão geral da nutrição mineral de diversas plantas das matas brasileiras, servindo como referência prática para cultivar e desenvolver mudas, conservar e restaurar área florestais por meio de uma adubação racional, sem prejuízo ao ambiente. Destinado a orientar profissionais e pesquisadores na área de Restauração Florestal.



Manejo e Qualidade Biológica do Solo

Autor: Elcio L. Balota

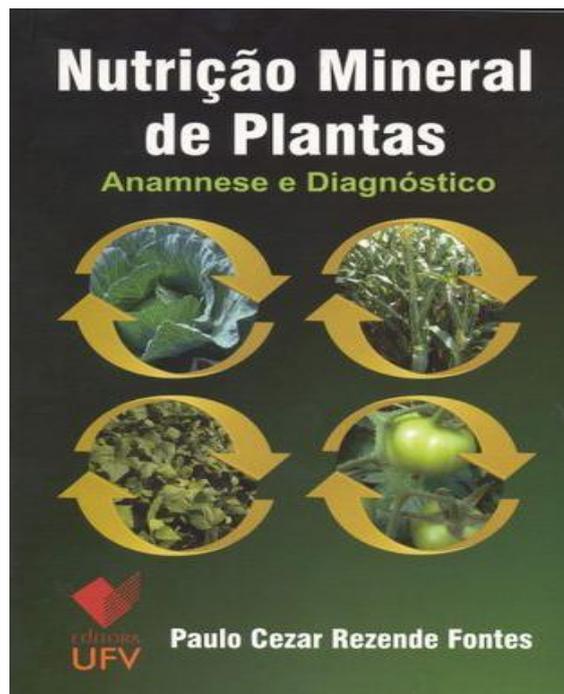
Descrição: O solo não é inerte, funcionando apenas como suporte físico para as plantas, mas um ambiente bastante heterogêneo com milhares de reações bioquímicas ocorrendo de maneira simultânea. O solo tem grande importância na manutenção do ecossistema, ao fornecer nutrientes para as plantas e os organismos, regular a distribuição de água no ambiente e atuar como tampão ambiental pela reciclagem das substâncias no meio ambiente. O valor dos benefícios do solo aos seres humanos é estimado em 20 trilhões de dólares por ano, enquanto que o valor do papel da biota tem sido estimado em torno de 1,5 trilhão de dólares por ano.



Máquinas para a Pecuária

Autor: Gastão Moraes da Silveira

Descrição: Aqui estão descritos e analisados todos os tipos de máquinas utilizadas na criação de animais, desde as usadas na plantação dos alimentos para o gado, passando pelos equipamentos para isolá-lo, até as ordenhadeiras.

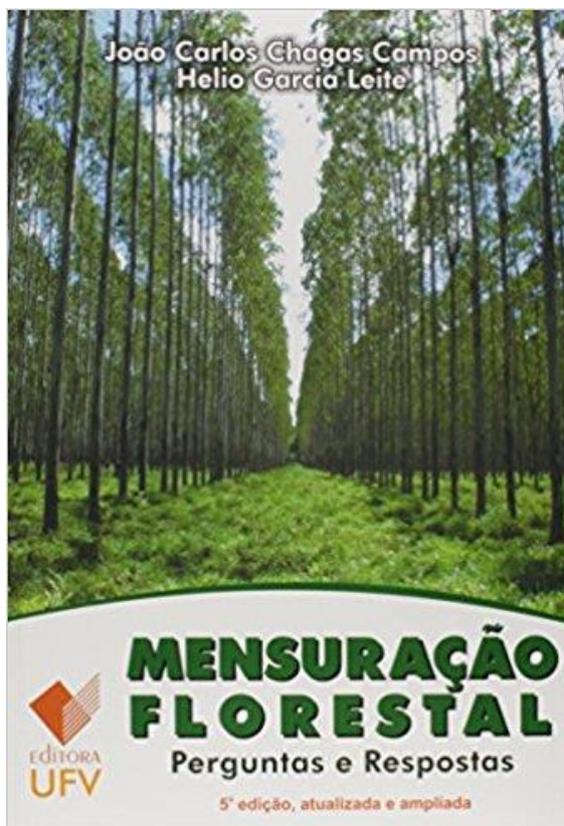


Nutrição Mineral de Plantas - Anamnese e Diagnóstico

Autor: Paulo Cezar Rezende Fontes

Descrição: O objetivo deste livro é apresentar a noção de que diagnóstico é uma ação precisa, sistêmica, com especificidade de local e que, em termos práticos, deve estar conectado com o comprometimento de manejar apropriadamente o programa de adubação da cultura. Busca mostrar que a "Avaliação e Diagnose do Estado de Nutrientes das Plantas" (ADENP) envolve observações, técnicas, procedimentos, análises, programas de computador, determinação da intensidade da cor verde e utilização de instrumentos como tabela de cor, fita métrica, microeletrodo, colorímetro, clorofilômetro, fluorômetro, espectrofotômetro, espectrorradiômetro, câmera digital, entre outros. Tudo isso com o objetivo de fornecer condições para o manejo adequado da fertilização da cultura, parte essencial no sucesso financeiro, sustentável e ecológico de um sistema de produção agrícola.

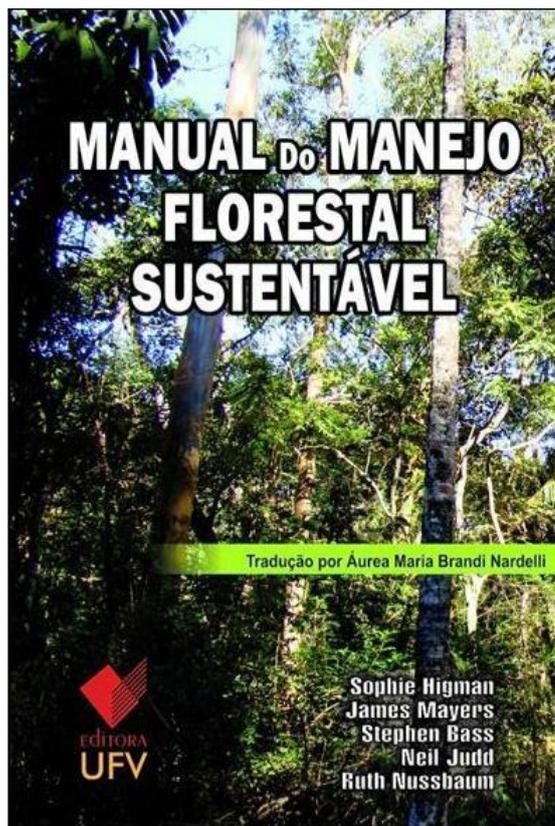
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Mensuração Florestal: Perguntas e Respostas

Autor: João Carlos Chagas Campos

Descrição: O conteúdo desta obra é composto de exercícios resolvidos passo a passo. Embora a aplicação seja mais enfatizada do que a teoria, mesmo assim o livro permite ao leitor julgamento crítico de cada caso. Alguns desenvolvimentos apresentados são novos e provaram ser mais vantajosos em comparação com outras opções. Merece destaque, por exemplo, a proposição de um modelo único e consistente para estimar multiprodutos do fuste de árvores individuais, com a inclusão de uma variável binária, ideia que foi estendida na implementação de Modelos de Taper e de Modelos de Crescimento e Produção. Esta quinta edição, motivada pela grande aceitação das versões anteriores, foi mais uma oportunidade para ampliações e atualizações.

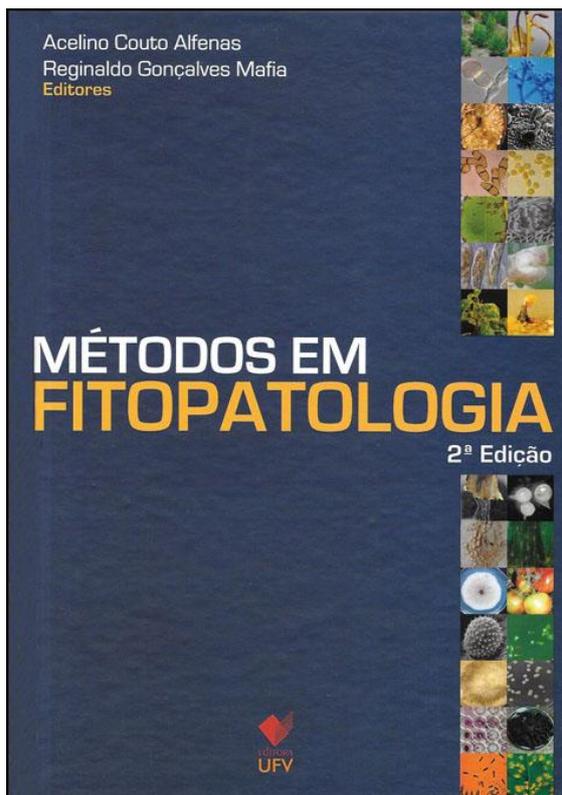


Manual do Manejo Florestal Sustentável

Autores: Sophie Higman

Descrição: A sustentabilidade tem sido tema constante na última década e, atualmente, é considerada um desafio para os profissionais de Ciências Agrárias. Este Manual é uma versão em português do original em inglês The Sustainable Forestry Handbook (2ª edição), publicado pela Editora The Earthscan Forestry Library, Inglaterra. Esta tradução objetivou preencher uma lacuna sobre o assunto, trazendo para o nosso idioma um guia valioso para melhor compreender e implementar boas práticas de manejo florestal. Temas atuais como “áreas de alto valor de conservação”, “engajamento com partes interessadas”, “boa governança” e “sistema de gestão ambiental” são tratados de forma simples e objetiva, sempre seguidos de exemplos práticos e estudos de casos, o que facilita a sua compreensão.

BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Métodos em Fitopatologia

Autor: Acéline Couto Alfenas

Descrição: Esta obra contempla as quatro grandes áreas da Fitopatologia: Micologia, Bacteriologia, Nematologia e Virologia, incluindo o emprego de métodos convencionais, moleculares e veículos aéreos não tripulados (drones), empregados no estudos de doenças de plantas. Fornece ainda, ao leitor, os principais métodos para quantificação de doenças e os princípios básicos da fotografia técnica, fotomicrografia, uso de veículos aéreos não tripuláveis, micrometria óptica, esterilização, preparo de meios de cultura e fatores associados ao cultivo de fitopatógenos, preparo de lâminas e observações microscópicas. Esta Segunda edição, revisada e ampliada, contém três novos capítulos que abordam os métodos de diagnose empregados na detecção do apodrecimento do lenho de árvores vivas, identificação de fungos, detecção e identificação de bactérias fitopatogênicas.

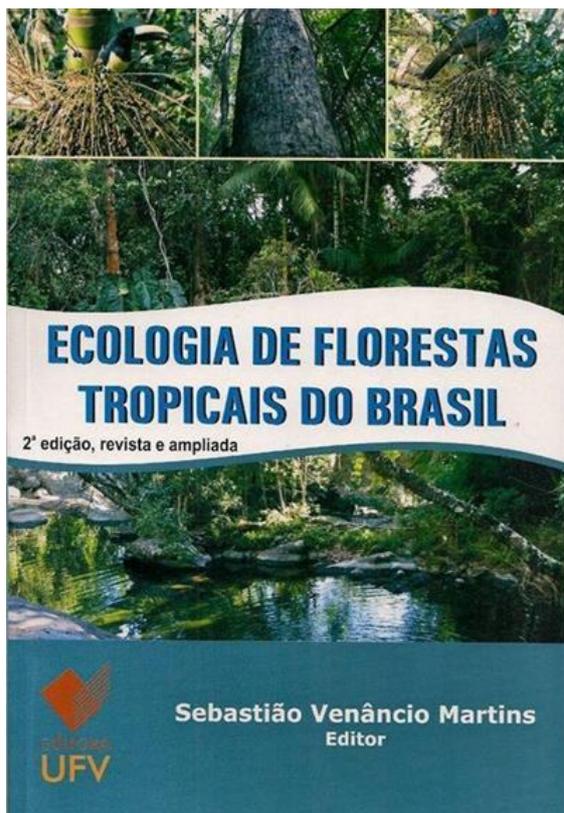


Árvores e Madeiras Úteis do Brasil

Autor: Carlos Toledo Rizzini

Descrição: Este livro é uma introdução ao estudo da Dendrologia Brasileira. Para todos os interessados que lidam com assuntos florestais, a obra traz as seguintes informações; distinção, caracterização, nomenclaturas científica e vernacular, área de ocorrência, espécies próximas, utilização da madeira, além de várias outras notas de interesse para o conhecimento das mais importantes árvores produtoras de lenhos úteis. O livro inclui 139 espécies formalmente descritas; 99 espécies afins - cujas características são apresentadas resumidamente -; 56 espécies com breves referências; 294 espécies focalizadas no total.

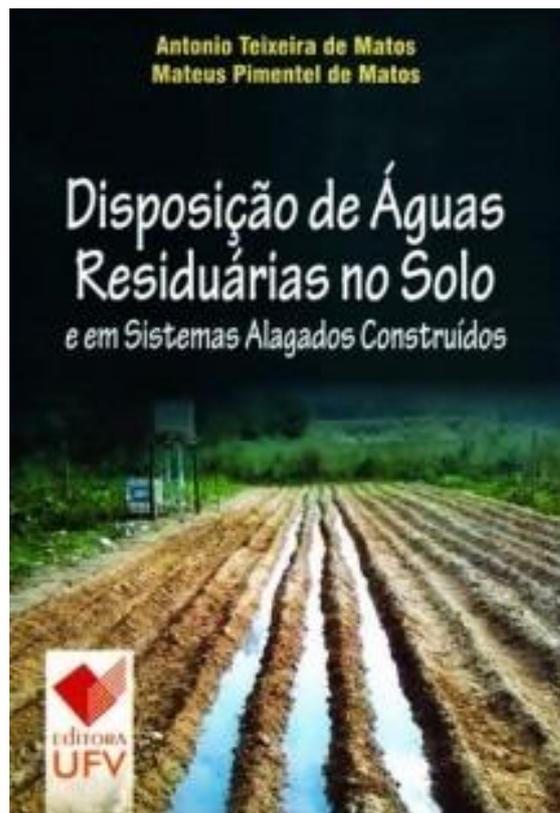
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Ecologia de Florestas Tropicais do Brasil

Autor: Sebastião Venâncio Martins

Descrição: Estudos sobre os processos e interações ecológicas que regem a composição e estrutura das florestas tropicais, bem como a dinâmica de suas populações e grupos funcionais no tempo e no espaço, tornam-se cada vez mais essenciais na definição de ações adequadas à conservação e restauração desses ecossistemas. Neste livro, especialistas de importantes instituições de ensino e pesquisa escrevem sobre os principais temas relacionados à Ecologia das Florestas Tropicais Brasileiras. Portanto, trata-se de obra multidisciplinar e de grande abrangência, dada a própria natureza do assunto, porém sem fugir do seu objetivo principal, qual seja discorrer sobre o estado da arte dos estudos sobre Ecologia Florestal no Brasil.

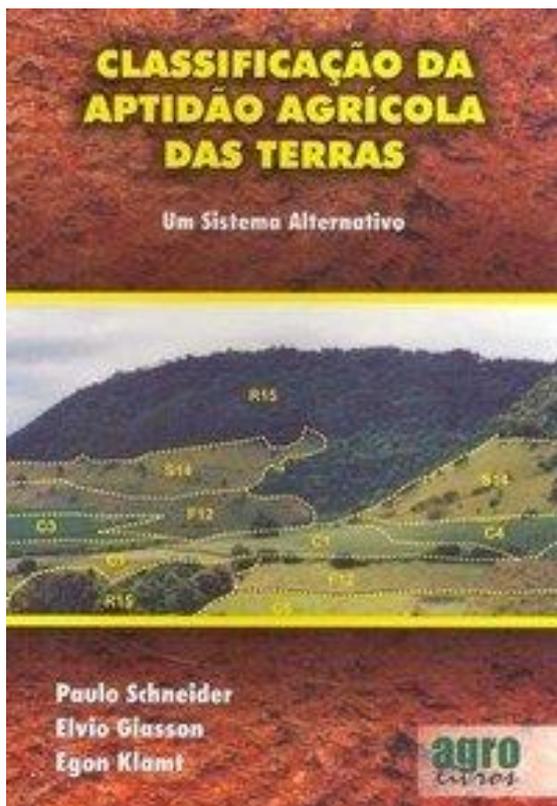


Disposição de Águas Residuárias no Solo e em Sistemas Alagados Construídos

Autor: Antônio Teixeira De Matos

Descrição: Neste livro, abordam-se as principais técnicas de tratamento e disposição final de águas residuárias no solo. No que se refere ao tratamento, são contemplados aspectos relativos a sistemas geradores de efluentes, como o de escoamento superficial e os sistemas alagados construídos; na disposição final no solo, aspectos importantes a serem considerados nos métodos de infiltração/percolação e fertirrigação, estabelecendo-se critérios para definição da dose capaz de proporcionar o adequado e benéfico aproveitamento agrícola das águas residuárias, sem colocar em risco a qualidade ambiental.

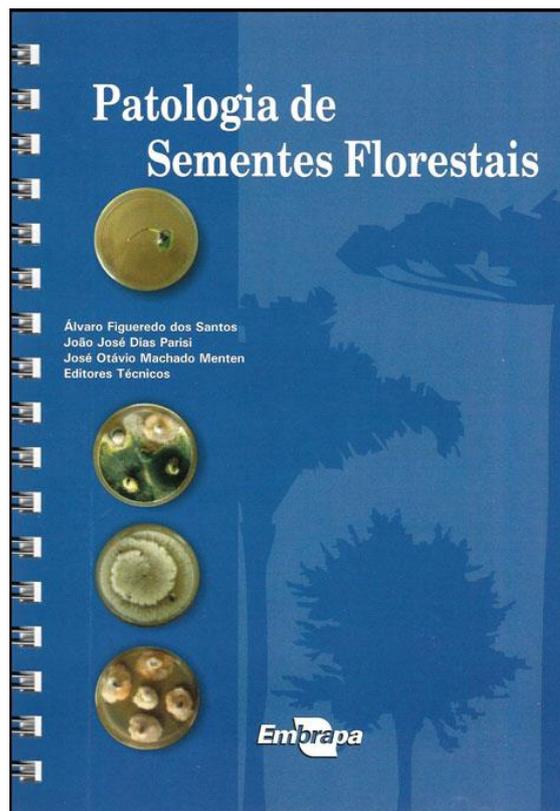
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Classificação da Aptidão Agrícola das Terras - Um Sistema Alternativo

Autores: Paulo Schneider, Elvio Giasson e Egon Klamt

Descrição: Este livro apresenta os sistemas de classificação da aptidão agrícola das terras que vêm sendo utilizados em nosso meio e os fundamentos, informações e material básico necessários para avaliar as terras e elaborar mapas de aptidão agrícola, fundamentais para subsidiar o planejamento de uso conservacionista de áreas rurais. A partir desse embasamento, propõe-se uma metodologia, a partir da qual é possível efetuar a avaliação das características dos solos e do ambiente que compõem as terras de áreas rurais, e estabelecer parâmetros cujo arranjo, de forma combinada em quadros-guias, serve de orientação para a identificação e mapeamento das classes de aptidão agrícola das terras ao nível de propriedades rurais, de bacias hidrográficas e regional.

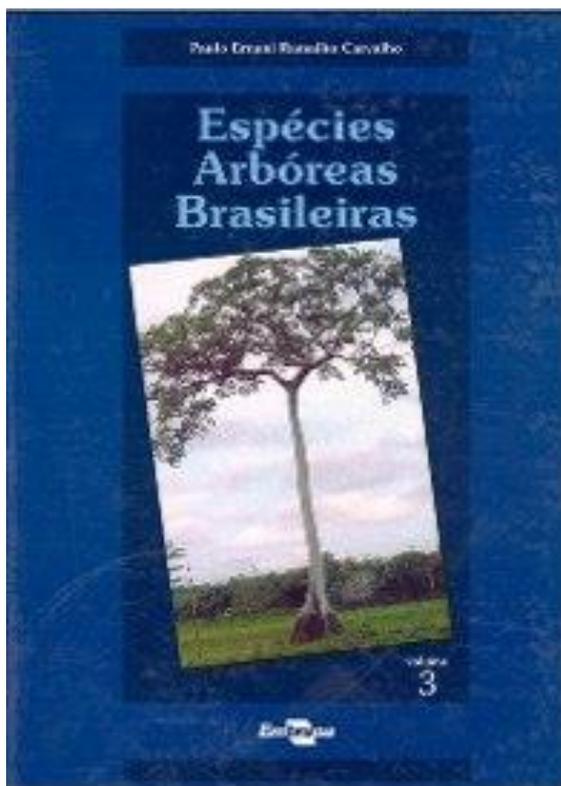


Patologia de Sementes Florestais

Autor: Álvaro Figueredo Dos Santos e Cols.

Descrição: Este livro tem como objetivo a sistematização das informações disponíveis na literatura e a incorporação da experiência dos autores em temas relacionados à associação, transmissão e patogenicidade de fungos das sementes florestais, doenças causadas por fungos de sementes, testes de detecção convencionais e potenciais e tratamento de sementes. Além disso, disponibiliza uma revisão sobre as espécies florestais nativas e exóticas e os fungos associados, assim como métodos de detecção, constituindo-se em importante ferramenta para os trabalhos nesta área.

BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Espécies Arbóreas Brasileiras - Vol. 3

Autor: Paulo Ernani Ramalho Carvalho

Descrição: Este volume da coleção Espécies Arbóreas Brasileiras é composto de 60 espécies arbóreas nativas do Brasil, com ocorrência em diversos biomas. Cada espécie é apresentada em forma de capítulo, em que são enfocados os seguintes tópicos: Taxonomia e Nomenclatura; Descrição Botânica; Biologia Reprodutiva e Fenologia; Ocorrência Natural; Aspectos Ecológicos; clima; Solos Tecnologia de Sementes; Produção de Mudanças; Características Silviculturais; Crescimento e Produção; Melhoramento e Conservação de Recursos Genéticos; Características da Madeira; Produtos e Utilizações; Pragas e Doenças; e Espécies Afins. O item Produtos e Utilizações abrange alguns aspectos econômicos. Usa o Sistema de Classificação desenvolvido pelo The Angiosperm Phylogeny Group (APG) II (2003), baseado nas seqüências de DNA e, em particular, no gene plastidiano rbcL.

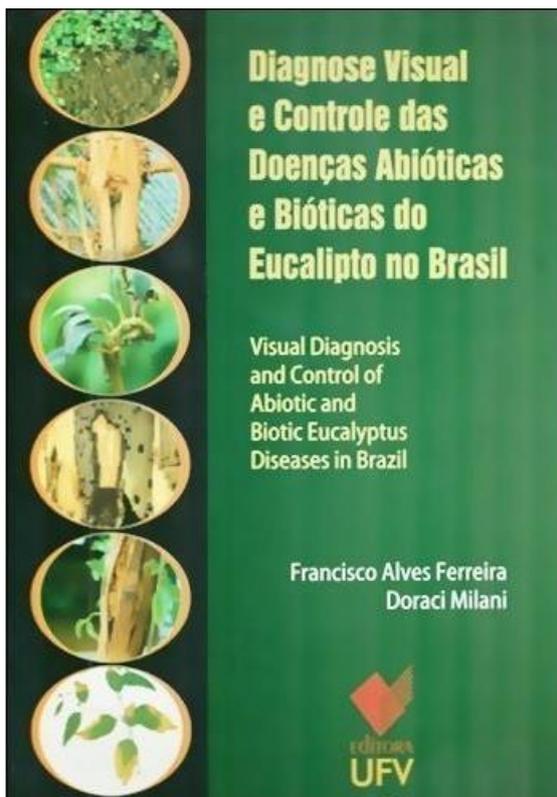


Eucaliptocultura no Brasil

Autor: Antonio Bartolomeu do Vale

Descrição: Esta obra aborda aspectos importantes sobre a cultura do eucalipto, desde a sua origem e disseminação pelo Brasil e pelo mundo até a sua comercialização. A obra apresenta, de maneira abrangente e atual, conteúdos relevantes em relação à silvicultura, manejo e meio ambiente, contribuindo assim para plantios que integrem produtividade e sustentabilidade ambiental, social e econômica.

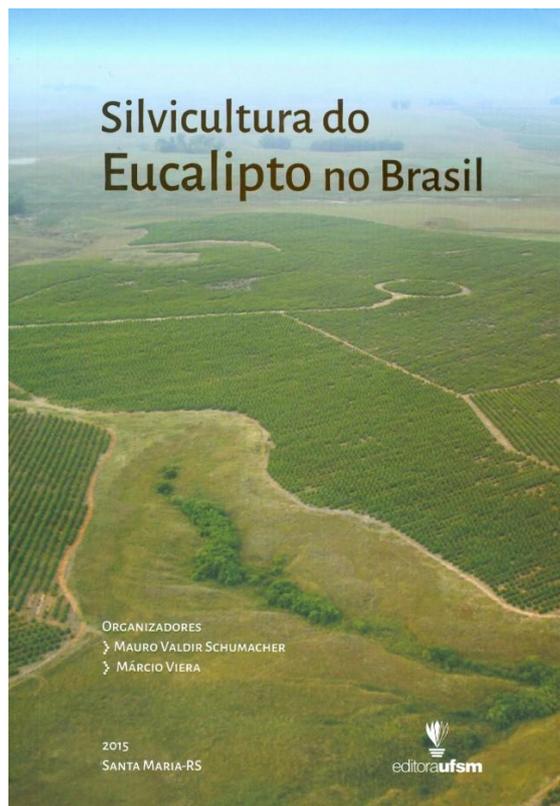
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Diagnose Visual e Controle das Doenças Abióticas e Bióticas do Eucalipto no Brasil

Autores: Francisco Alves Ferreira e Doraci Milani

Descrição: O conteúdo deste livro com fotos originais e de alta resolução, faz desta obra um guia indispensável a técnicos de campo, professores, pesquisadores, estudantes e demais profissionais que trabalham ou tenham interesse na cultura do eucalipto. Além disso, todas as informações são descritas em dois idiomas – português e inglês –, o que torna a obra útil aos interessados que se encontram além das fronteiras brasileiras.

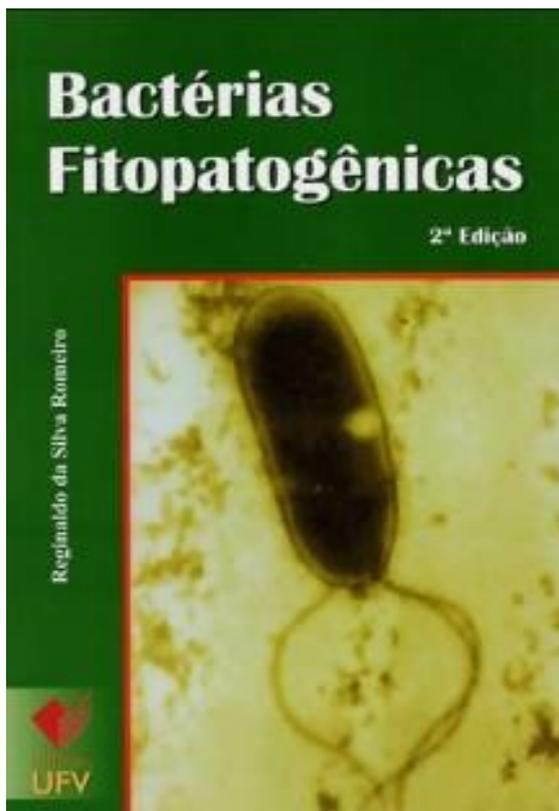


Silvicultura do Eucalipto no Brasil

Organizadores: Mauro Valdir Schumacher e Márcio Viera

Descrição: A obra apresenta a história do cultivo do eucalipto no Brasil e os conhecimentos atualizados sobre a produção de mudas, tratamentos culturais, fatores edafoclimáticos que interferem na produtividade, principais insetos-pragas da cultura, a potencialidade da agrossilvicultura do eucalipto, o melhoramento genético, as implicações nutricionais com a colheita da biomassa e o monitoramento da ciclagem de nutrientes.

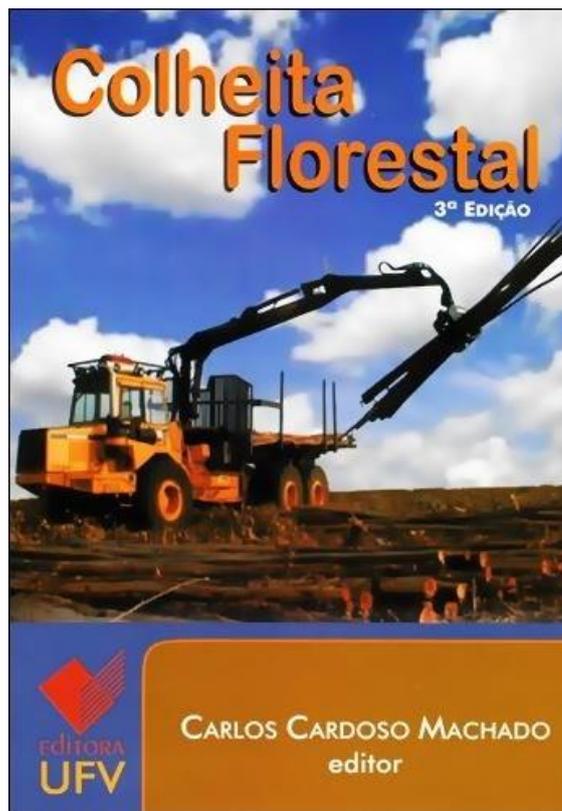
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Bactérias Fitopatogênicas

Autor: Reginaldo da Silva Romeiro

Descrição: Bacteriologia de plantas é uma ciência relativamente recente, e, em nosso país, é bem pequeno o número de profissionais que se dedicam exclusivamente ao ensino e, ou, à pesquisa deste segmento de Fitopatologia. Nenhum livro sobre bactérias fitopatogênicas foi publicado no Brasil até hoje, sendo este, portanto, o pioneiro. Ele vem suprir parte da carência de literatura especializada na área, abordando tanto aspectos teóricos quanto práticos da Bacteriologia de Plantas.

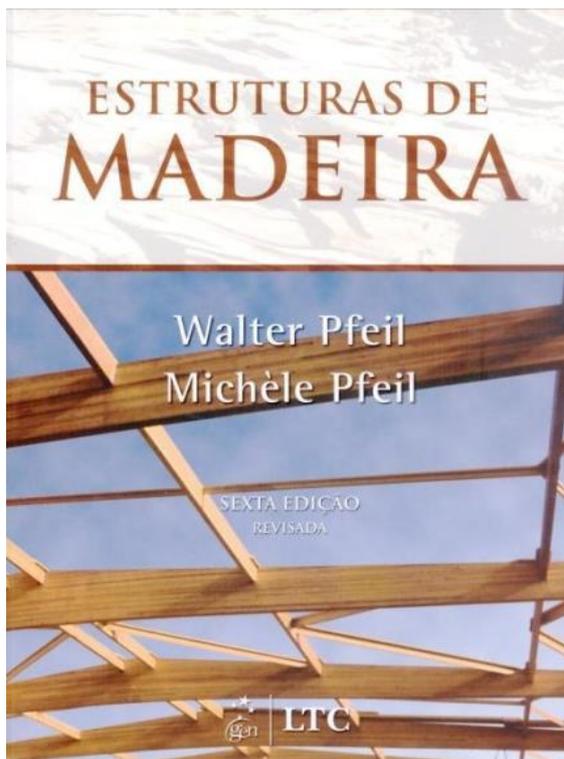


Colheita Florestal

Editor: Carlos Cardoso Machado

Descrição: Em sua sétima edição, Administração de Serviços aborda de forma abrangente os conceitos e as aplicações reais da administração de serviços. Esta edição tem como objetivo desenvolver habilidades tanto estratégicas quanto operacionais relacionadas aos serviços. Líder de mercado nos Estados Unidos tem entre seus autores uma das maiores autoridades no assunto.

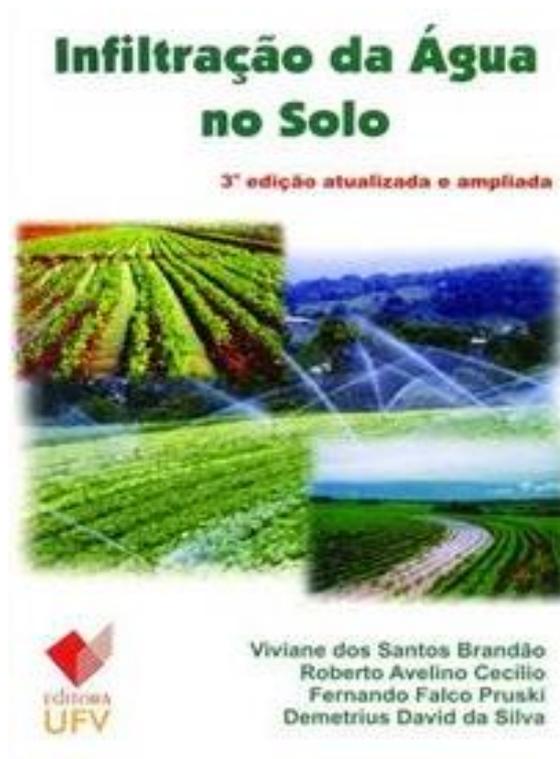
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Estruturas de Madeira

Autores: Walter Pfeil e Michèle Pfeil

Descrição: Neste livro os autores apresentam os produtos de madeira e seu emprego em estruturas civis, as propriedades físicas e mecânicas da madeira e a metodologia de dimensionamento dos elementos estruturais no contexto do assim chamado método dos estados limites. As matérias são expostas de modo a considerar, ao mesmo tempo, as finalidades didáticas e profissionais da obra. Os critérios de dimensionamento são introduzidos a partir dos conceitos teóricos e resultados experimentais em que se baseiam e são seguidos de aplicações práticas na forma de problemas resolvidos.

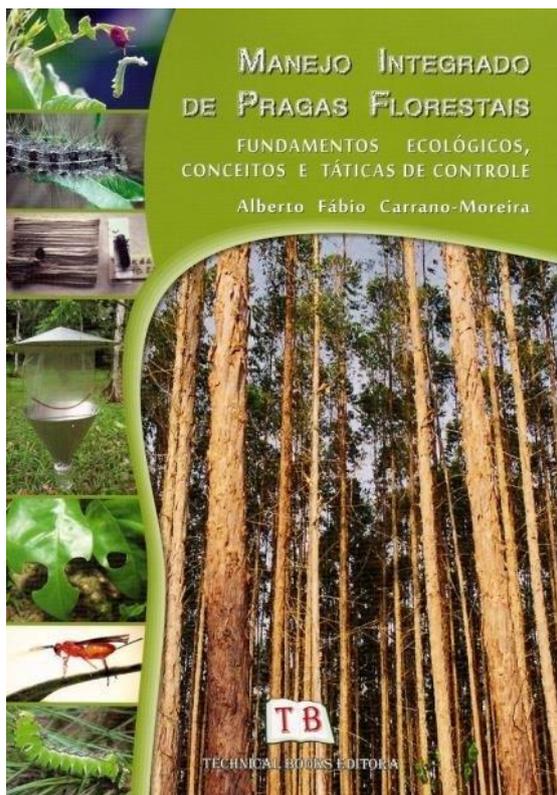


Infiltração da Água no Solo

Autores: Viviane Santos Brandão E Cols.

Descrição: Esta literatura é recomendada para estudantes dos cursos de graduação e pós-graduação em Engenharias das Ciências Agrárias e profissionais envolvidos em projetos de sistemas de irrigação e de conservação de água no solo, planejamento e manejo integrados de recursos hídricos, e para os que desenvolvem estudos relacionados com o movimento da água no solo.

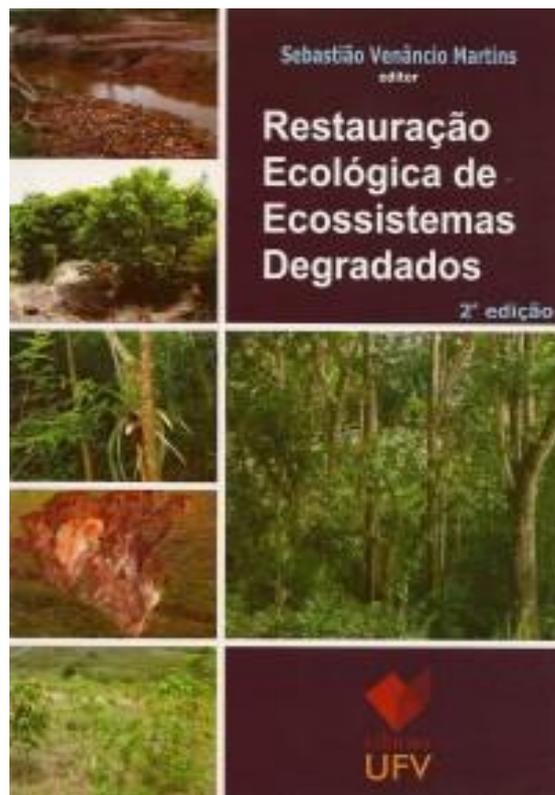
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Manejo Integrado de Pragas Florestais

Autor: Alberto Fábio Carrano-Moreira

Descrição: O conhecimento científico e as políticas públicas voltadas à conservação no Brasil evoluíram muito na última década. A temática ambiental hoje desperta vivo interesse não só entre os profissionais e estudantes universitários, como também é um assunto corriqueiro no dia a dia das pessoas, com merecido e relevante destaque pela imprensa. Mesmo com todo esse avanço do conhecimento científico e da popularização da questão conservacionista, há ainda poucos textos no Brasil que apresentem as teorias e os conceitos básicos sobre conservação da biodiversidade de forma didática e abrangente e que, além disso, avance para sua aplicabilidade, na definição de práticas que gerem conhecimento científico e contribuam para as políticas ambientais. Nesse sentido, esta obra torna-se um diferencial, já que reúne textos de vários pesquisadores que aqui traduzem sua experiência em suas áreas específicas de conhecimento.



Restauração Ecológica de Ecossistemas Degradados

Editor: Sebastião Venâncio Martins

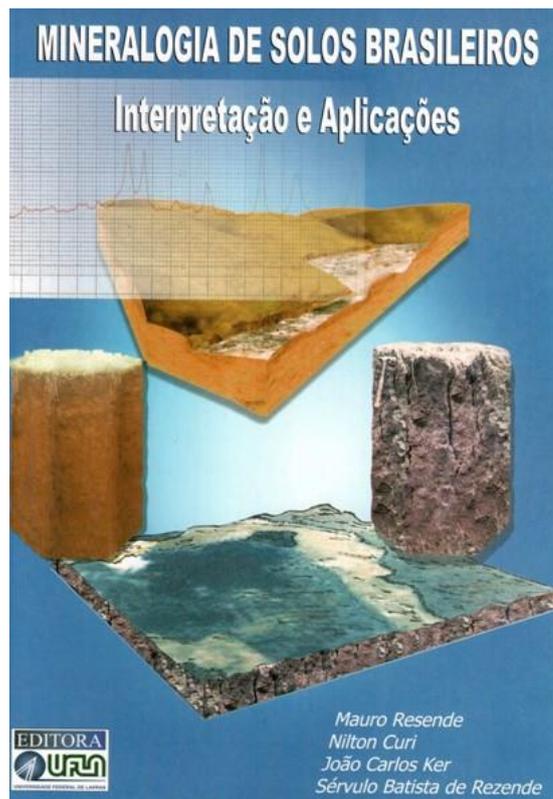
Descrição: Este livro apresenta os avanços do conhecimento na área de Restauração de Ecossistemas no Brasil, com enfoque nos fundamentos teóricos da Ecologia e nas principais técnicas e modelos utilizados por especialistas de diversas instituições. Pesquisadores de universidades e institutos de pesquisa, assim como técnicos de empresas dos setores de mineração e florestal, encontrarão nestas páginas subsídios que os auxiliam a decidir e aplicar técnicas já consolidadas, bem como a adaptar novas técnicas à realidade da sua região.



**Manual de Análises Químicas de Solos
Plantas e Fertilizantes**

Autores: Fabio Cesar Da Silva

Descrição: Nesta obra, são apresentados os métodos de análises químicas para a avaliação de fertilidade do solo usados pelo Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária (SNPA), que compreende a maioria dos laboratórios de análises de solos, plantas e fertilizantes do País. O objetivo precípua desta 2ª edição do Manual de Análises Químicas de Solos, Plantas e Fertilizantes é suprir a comunidade científica brasileira de um texto básico sobre a amostragem e os métodos de análise, em que se abordam princípios, critérios, normas e procedimentos uniformes de extração e a determinação e o preparo dos reagentes.

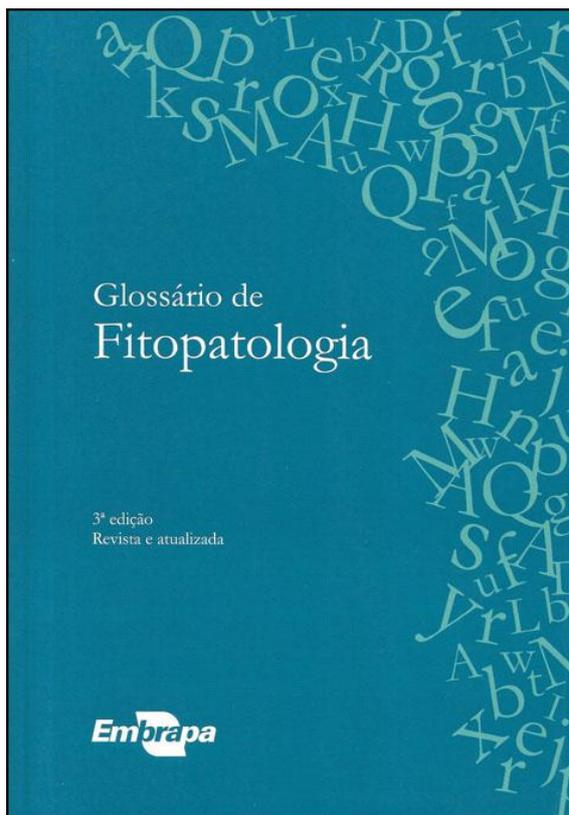


**Mineralogia de Solos Brasileiros –
Interpretações e Aplicações**

Autor: Mauro Resende e Cols.

Descrição: A presente obra visa fornecer subsídios para a interpretação da mineralogia dos solos brasileiros no seu ambiente natural de ocorrência, num contexto globalizado (mistura de minerais). Numa mistura de minerais há, frequentemente, sobreposição de picos, dificultando sobremaneira a identificação e a caracterização dos minerais componentes; nesses casos, os indicadores principais podem ficar restritos a ombreiras ou assimetria de picos, por exemplo, exigindo particular atenção a detalhes normalmente não contemplados quando cada mineral é estudado separadamente.

BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Glossário de Fitopatologia

Autores: Laudir Gasparotto, José Clério Rezende Pereira, Rogério Eiji Hanada, Juvenil Enrique Cares, José Cristino Abreu de Araújo e Paula Cristina da Silva Ângelo

Descrição: Na atualização desta edição do Glossário de Fitopatologia foram incluídos cerca de 500 verbetes resgatados na literatura acessada após a publicação da 1ª edição, diretamente ligados à fitopatologia ou relacionados a disciplinas envolvidas nas pesquisas com doenças das plantas. O Glossário de Fitopatologia, que é instrumento relevante para promover a correta utilização dos termos nele contidos, tem como maior mérito contribuir para o êxito da fitopatologia no Brasil" - Luadir Gasparotto.

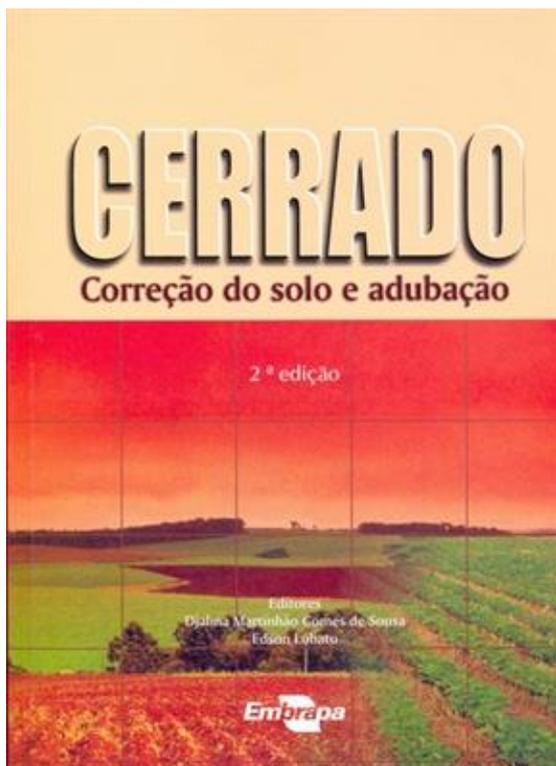


Manual de Tecnologia da Madeira

Organizadores: Ingo Nennewitz, Wolfgang Nutsch, Peter Peschel, Gerhard Seifert

Descrição: Este manual para indústria madeireira é indispensável para profissionais que atuam nessa área e serve como um ótimo trabalho de referência. Contém tabelas, fórmulas e padrões. Pode ser usado individualmente ou em conexão com outros materiais, tanto para iniciantes, para estagiários ou para uso diário no trabalho.

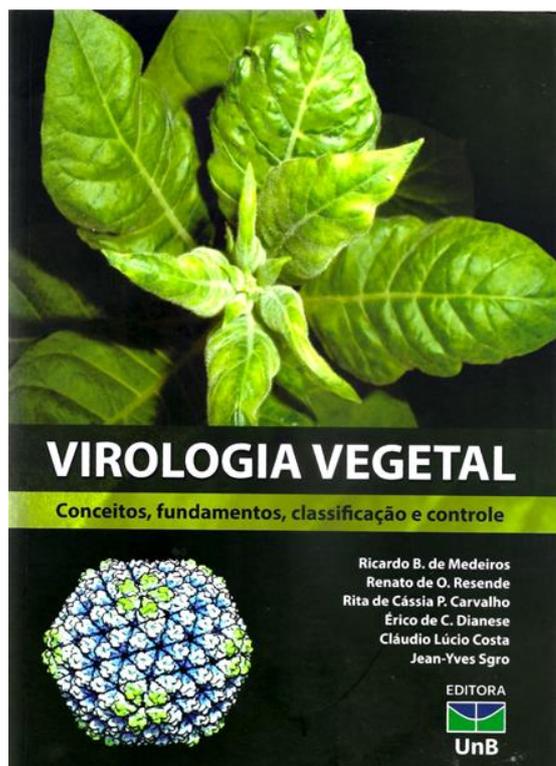
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Cerrado correção do solo e adubação

Editores: Djalma Martinhão Gomes de Sousa e Edson Lobato

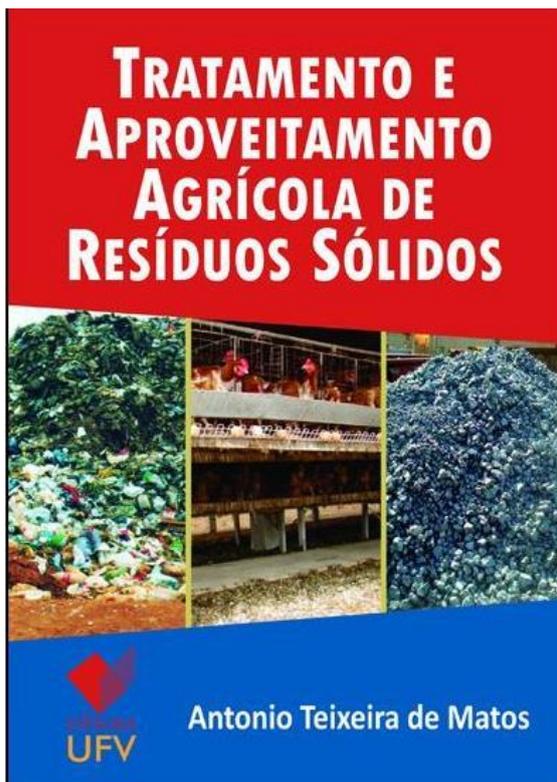
Descrição: Reúne 14 capítulos abordando temas que vão dos tipos de solos e suas relações com o uso e o manejo, passando pela inoculação de leguminosas e manejo de adubos verdes, até a calagem e adubação para pastagens. É um guia atualizado, elaborado com base em resultados de estudos dos mais renomados pesquisadores da Embrapa, especialistas em Cerrado - considerado o maior Bioma do País, depois da Floresta Amazônica. A publicação é direcionada a técnicos, professores, produtores e estudantes que se interessam pelo Cerrado ou buscam praticar um manejo sustentado dos solos.



Virologia Vegetal: Conceitos, Fundamentos, Classificação, Controle e Método

Autores: Ricardo B. de Medeiros; Renato de O. Resende

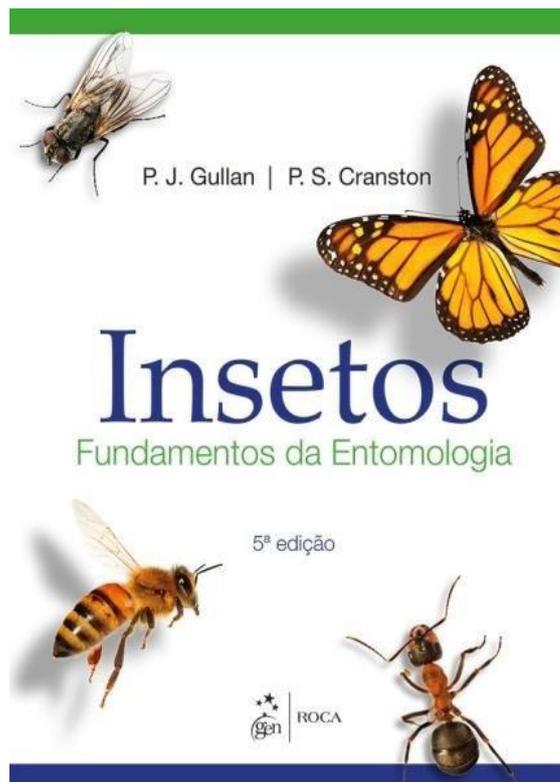
Descrição: Descreve os aspectos básicos da área da virologia, relembra conceitos biológicos fundamentais, e estimula discussões mais aprofundadas sobre temas pertinentes ao ensino de virologia. São 18 capítulos com informações sobre Conceitos, Fundamentos, Classificação, Controle e Métodos de Manipulação de Vírus Vegetais.



Tratamento e Aproveitamento Agrícola de Resíduos Sólidos

Autor: Antonio Teixeira de Matos

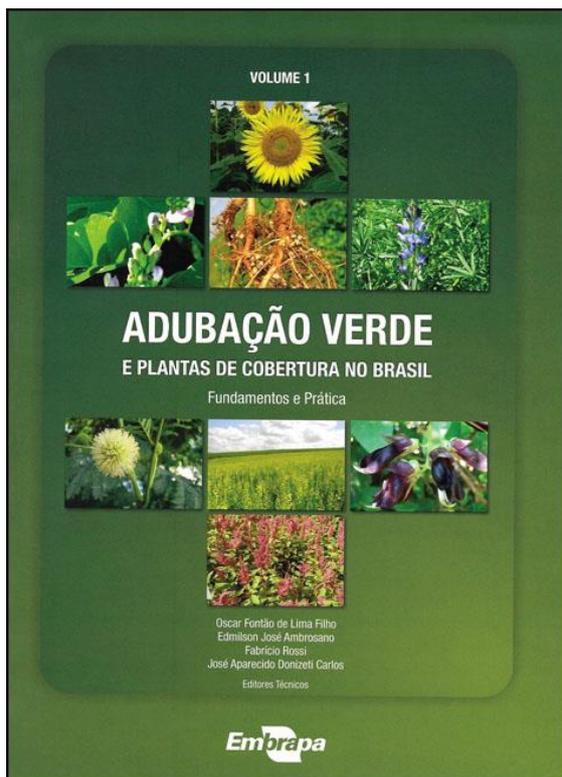
Descrição: Neste livro, abordam-se as principais técnicas de tratamento e disposição final de resíduos sólidos no solo. No que se refere ao tratamento, maior atenção é dada a processos de desaguamento, higienização e ênfase na compostagem. Na disposição final no solo, destacam-se aspectos importantes na avaliação da qualidade do resíduo, com o objetivo de identificar sua vocação como condicionador, corretivo ou fertilizante, estabelecendo critérios na definição da dosagem capaz de proporcionar seu adequado e benéfico aproveitamento agrícola, sem colocar em risco a qualidade ambiental.



Insetos - Fundamentos da Entomologia

Autores: P. S. Cranston e P. J. Gullan

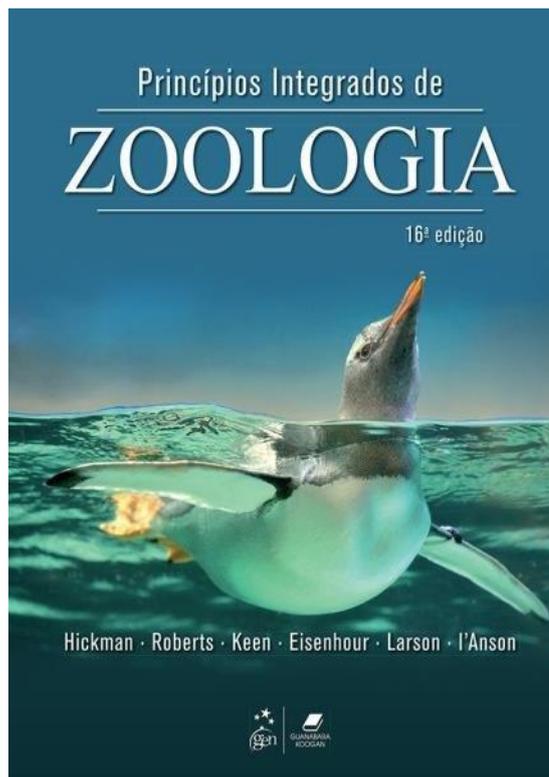
Descrição: Atualizada com base nas mais recentes pesquisas na área, esta quinta edição foi inteiramente revisada e passou por diversos aprimoramentos, entre os quais se destacam a inclusão de novos boxes e primorosas ilustrações feitas à mão, a criteriosa revisão dos taxoboxes, que proporcionam informações concisas sobre todos os aspectos de cada um dos 28 agrupamentos (ordens) principais de insetos – além das três ordens de hexápodes não insetos –, a intensa atualização do capítulo Sistemática dos Insetos | Filogenia e Classificação e a inclusão do capítulo Insetos em um Mundo em Mudança, que aborda as respostas dos insetos e suas consequências em relação às mudanças climáticas e às alterações globais decorrentes da atividade humana em relação à distribuição dos insetos.



Adubação verde e plantas de cobertura no Brasil: fundamentos e prática - Vol. 1

Editores: Edmilson José Ambrosano, Fabrício Rossi, José Aparecido Donizeti Carlos e Oscar Fontão de Lima Filho

Descrição: Este é uma obra fartamente ilustrada e traz, entre seus temas, a história do uso da adubação verde no Brasil, a situação atual e perspectivas futuras da técnica, os cuidados com as espécies, os exemplos de rotação de culturas, o melhoramento genético e os aspectos eco fisiológicos. Apresenta, ainda, informações técnicas e práticas sobre semeadura e manejo da biomassa de adubos verdes. Assuntos como a evolução do conceito da adubação verde e suas modalidades, o ciclo das espécies, os sistemas de cultivo e a recuperação de áreas degradadas também são abordados. Aspectos nutricionais e fatores químicos, físicos e biológicos, que condicionam a fertilidade do solo e o crescimento vegetal, são tratados de forma bastante abrangente. Há capítulos específicos sobre fitossanidade, incluindo pragas, doenças, fitonematoides e plantas daninhas.

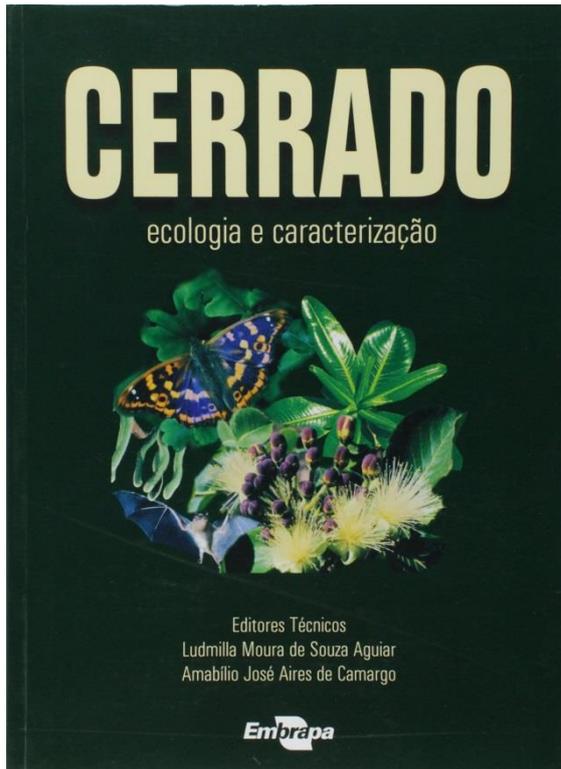


Princípios Integrados de Zoologia

Autores: Cleveland P. Hickman Jr., Larry S. Roberts e Allan Larson

Descrição: Nesta 16ª edição, os autores apresentam uma rica e real experiência conforme descrevem a diversidade da vida animal e as fascinantes 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. Para auxiliar no aprendizado, várias características didáticas foram mantidas: diálogos de abertura dos capítulos extraídos do tema abordado; resumos dos capítulos; questões de revisão; ilustrações objetivas e bem elaboradas; notas e considerações que conferem aspectos interessantes à narrativa; citações da literatura; e amplo glossário que fornece a definição e a origem dos termos apresentados no texto.

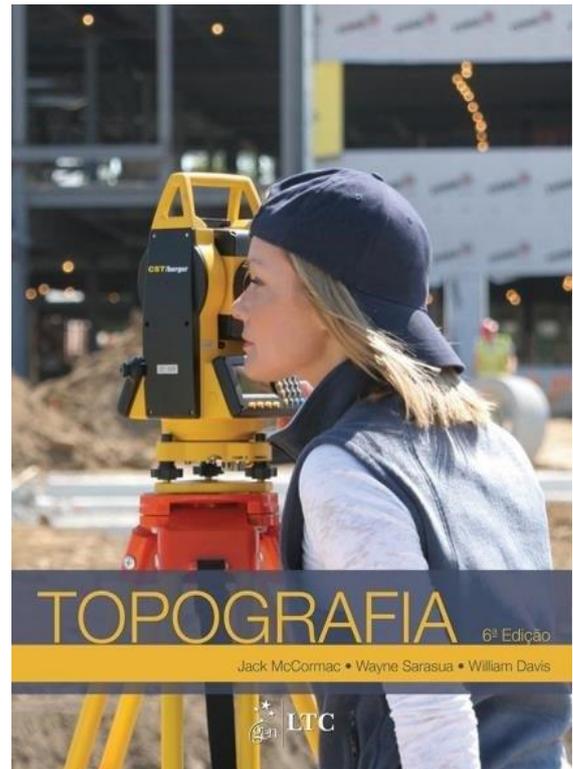
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Cerrado: Ecologia e Caracterização

Editores: William Davis, Jack McCORMAC e Wayne Sarasua

Descrição: Em sua sexta edição, Topografia traz novas seções e atualizações do conteúdo original para incorporar as tecnologias e os recursos mais recentes que estão sendo utilizados na área, como capítulos sobre coletores de dados de campo, desenhos tridimensionais e mapeamento digital com GPS (Global Positioning System) e GIS (Geographical Information System), em português SIG (Sistema de Informação Geográfica). Além de problemas e exercícios de fixação, o estudante poderá complementar sua aprendizagem com o software SURVEY, desenvolvido para a capacitação do topógrafo na manipulação de cálculos matemáticos variados que fazem parte de sua rotina profissional.

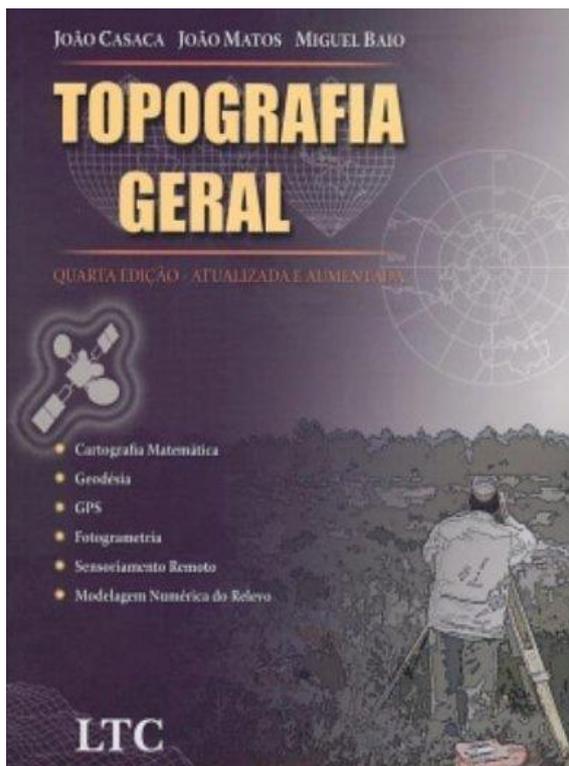


Topografia

Autores: Henrique L. Corrêa e Carlos A. Corrêa

Descrição: Em sua sexta edição, Topografia traz novas seções e atualizações do conteúdo original para incorporar as tecnologias e os recursos mais recentes que estão sendo utilizados na área, como capítulos sobre coletores de dados de campo, desenhos tridimensionais e mapeamento digital com GPS (Global Positioning System) e GIS (Geographical Information System), em português SIG (Sistema de Informação Geográfica). Além de problemas e exercícios de fixação, o estudante poderá complementar sua aprendizagem com o software SURVEY, desenvolvido para a capacitação do topógrafo na manipulação de cálculos matemáticos variados que fazem parte de sua rotina profissional.

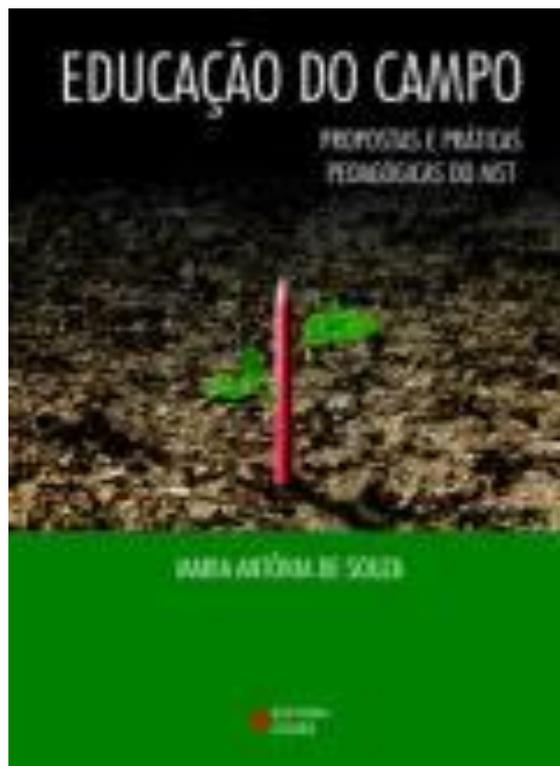
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Topografia Geral

Autores: João Martins Casaca, João Luis Matos e José Miguel Baio Dias

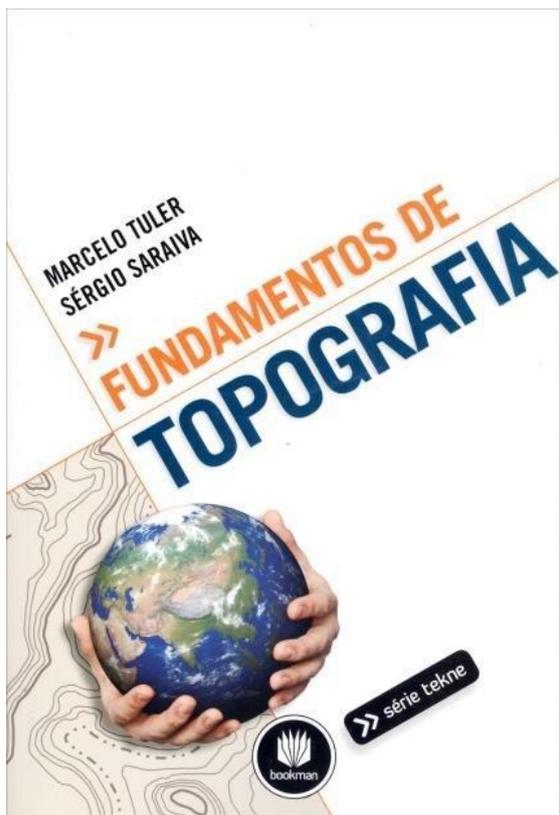
Descrição: Esta edição brasileira de Topografia Geral corresponde à quarta edição do original, que sofreu uma revisão significativa visando não só a atualizar alguma informação como também abordar novas matérias. A referida revisão foi influenciada por acontecimentos geodésicos e cartográficos que tiveram lugar no quinquênio decorrido desde a primeira edição. Os sete capítulos iniciais foram revistos e atualizados (o primeiro capítulo passou a incluir uma seção dedicada às marés, por exemplo), e foi acrescentado um oitavo capítulo dedicado aos erros de observação e arredondamento.



Educação do campo: propostas e práticas

Autora: Maria Antônia de Souza

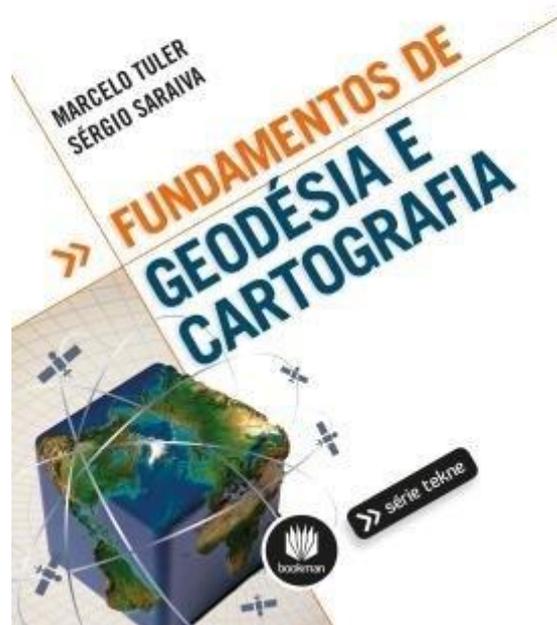
Descrição: Educação do Campo - Propostas e Práticas Pedagógicas do MST" é uma obra que valoriza a cultura, a identidade e a organização do trabalhador do campo, e oferece uma reflexão sobre os movimentos sociais do campo, singularmente o MST, como espaço educativo.



Fundamentos de Topografia

Autores: Marcelo Tuler e Sérgio Saraiva

Descrição: Base de qualquer projeto ou obra realizada por engenheiros ou arquitetos, o levantamento topográfico é uma prática indispensável para determinar todos os detalhes de um terreno. Este livro traz todos os conhecimentos necessários para ajudá-lo a compreender a importância da ciência topográfica e a entender como fazer um levantamento topográfico (métodos e tecnologias).

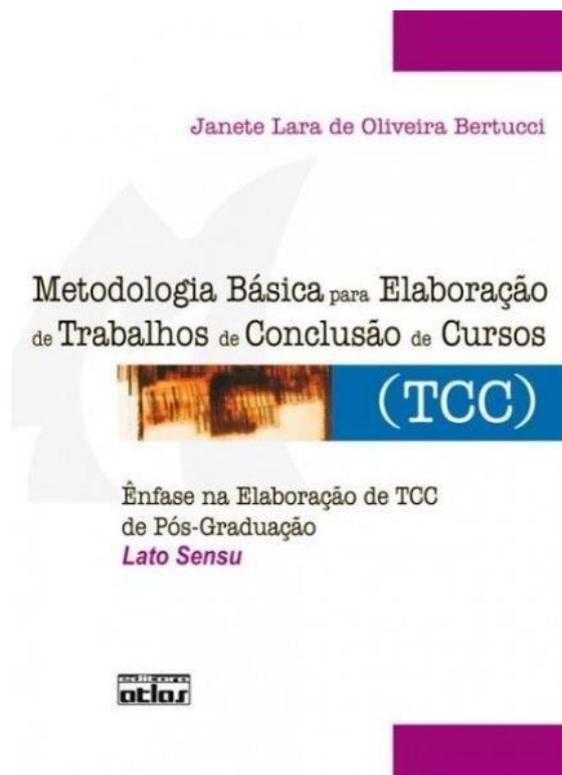


Fundamentos de Geodésia e Cartografia

Autores: Marcelo Tuler e Sérgio Saraiva

Descrição: Com inúmeras ilustrações claras e inovadoras, além de exposições passo a passo, exemplos numéricos e fontes diversas, este livro estimula estudantes e profissionais na contínua busca dos resultados nos trabalhos geodésicos e cartográficos. Além dos fundamentos, os professores Marcelo Tuler e Sérgio Saraiva abordam as operações geodésicas e cartográficas, as relações entre as coordenadas UTM, geodésicas e topográficas.

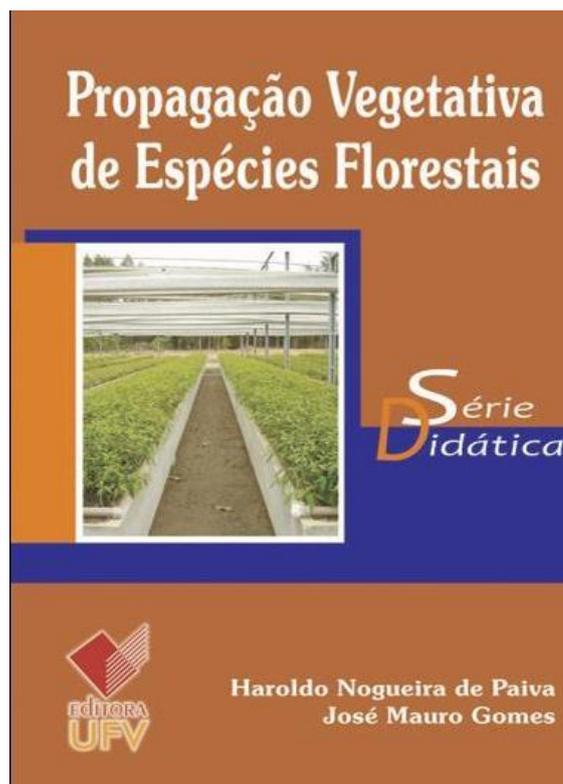
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Metodologia Básica Para Elaboração de Trabalhos de Conclusão de Cursos

Autora: Janete Lara de Oliveira Bertucci

Descrição: Este livro oferece subsídios teóricos e práticos para a elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs), numa linguagem acessível e objetiva. Apresenta cada uma das partes que compõem desde o projeto de trabalho até o TCC, além de algumas normas básicas para apresentação do trabalho final. Conceitos, exemplos e 'dicas' são utilizados ao longo de todo o livro, visando tornar a tarefa de elaboração do TCC um momento gratificante, tanto para os que se iniciam nas atividades de pesquisa aplicada, quanto para os professores e orientadores.

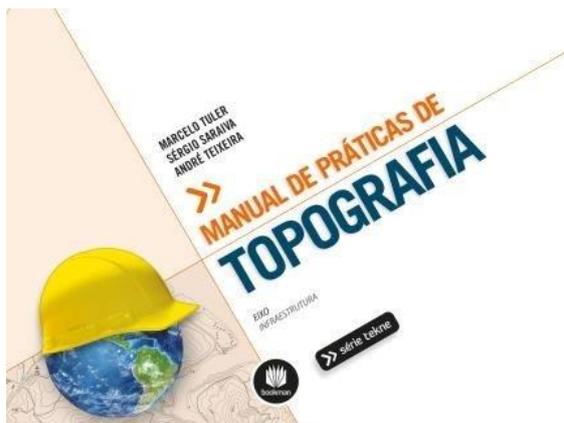


Propagação Vegetativa De Espécies Florestais

Autor: Haroldo Nogueira De Paiva

Descrição: A propagação de plantas é realizada de duas formas: sexual e assexual ou vegetativa. A propagação por sementes é um processo sexual, pois envolve a união do gameta masculino, grão de pólen, com o gameta feminino, óvulo, para formar a semente. A propagação vegetativa ou assexual é de grande importância quando se deseja multiplicar um genótipo altamente heterozigoto que apresenta características consideradas superiores que se perdem quando propagado por sementes. Entre os inúmeros meios de propagação vegetativa, os que mais interessam à ciência florestal são: mergulhia, enxertia, estaquia e cultura de tecidos ou micropropagação, as quais são descritas neste trabalho, apresentando as técnicas e suas vantagens e desvantagens.

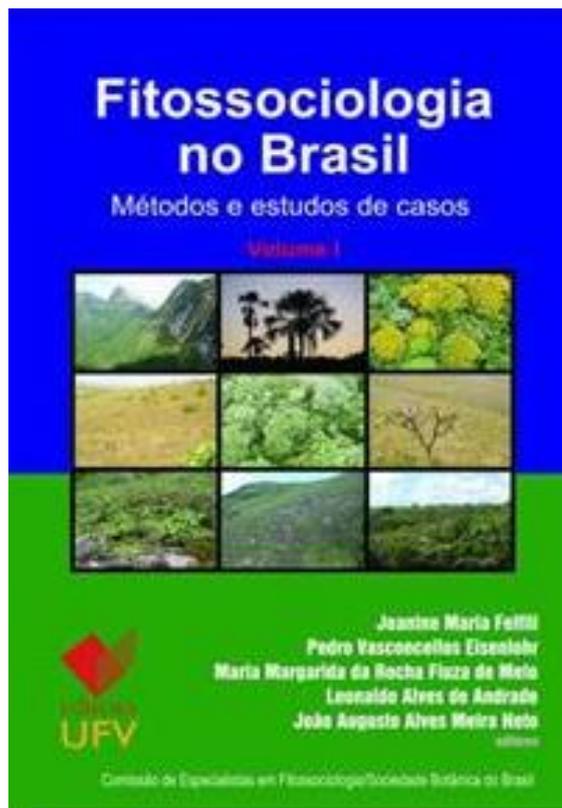
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Manual de Práticas de Topografia

Autor: Marcelo Tuler, Sérgio Saraiva e André Teixeira

Descrição: Este livro foi concebido como uma extensão do conteúdo abordado em sala de aula, levando os ensinamentos para a prática em campo. Reúne 40 atividades de topografia e geodésia ricamente ilustradas, contando com um capítulo sobre normas técnicas e glossário e outro sobre planejamento das práticas de topografia.

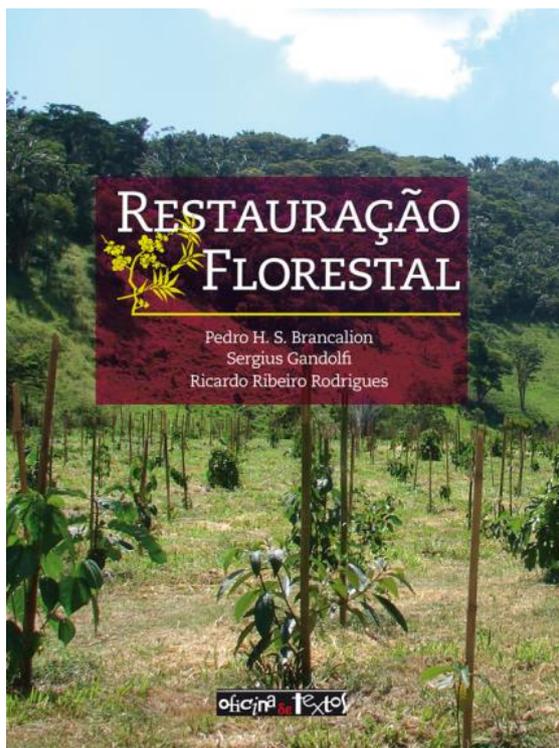


Fitossociologia no Brasil: métodos e estudos de casos

Autora: Jeanine Maria Felfili

Descrição: A reduzida disponibilidade de livros-texto de Fitossociologia foi por muito tempo objeto de desconforto por parte de pesquisadores e estudantes brasileiros. Admiradores e atuantes das ciências da vegetação comumente recorriam a fontes estrangeiras e buscavam adaptar o conteúdo dessas fontes à nossa realidade, o que, muitas vezes, se constituía em árdua e pouco produtiva tarefa. Assim, com a publicação de “Fitossociologia no Brasil: Métodos e estudos de casos”, um sonho relativamente antigo de grande parte da comunidade botânica do Brasil, pretende-se estimular e facilitar a execução de pesquisas sobre a vegetação brasileira, proporcionando conteúdo abrangente, fruto do trabalho de pesquisadores que atuaram e, ou, atuam nos mais diferentes tipos de vegetação do país.

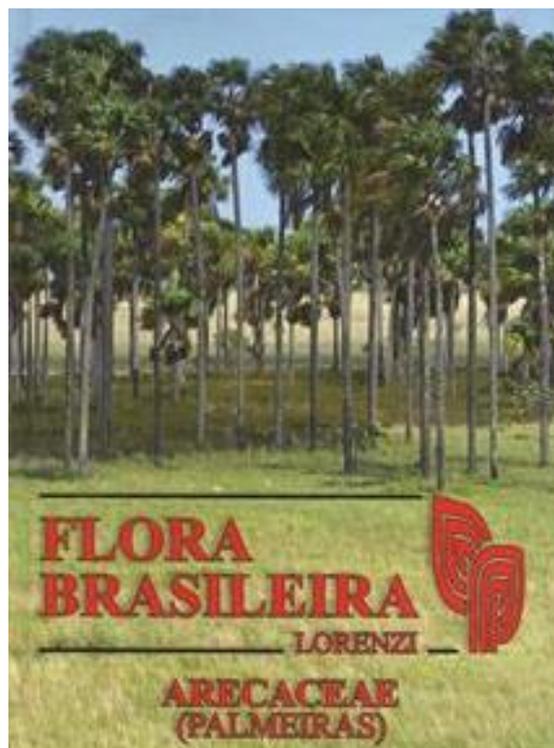
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Restauração Florestal

Autores: Ricardo Ribeiro Rodrigues, Sergius Gandolfi e Pedro Henrique S.

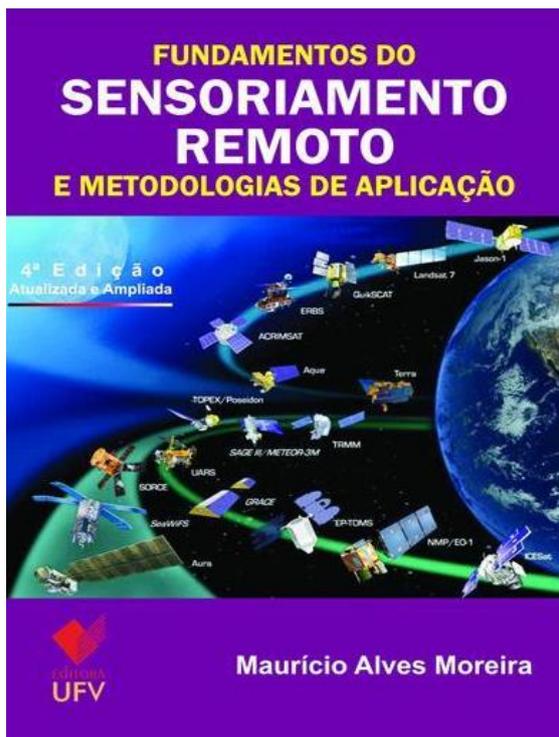
Descrição: Oferece bases conceituais e exemplos práticos de reflorestamento. Os autores ensinam como traçar um diagnóstico da área a ser restaurada e indicam métodos que vão desde a regeneração natural até intervenções de maior porte como semeadura, plantio de mudas e transposição de solo florestal superficial. Além disso, preocupam-se com a geração de renda e a adequação ambiental de propriedades rurais. É um guia completo, com linguagem acessível e ricamente ilustrada para estudantes e profissionais.



Flora Brasileira

Autor: Harri Lorenzi

Descrição: Esta obra é o resultado de mais de 15 anos de trabalho e estudos de levantamento de campo deste grupo de plantas por todo território brasileiro, contando com a experiência dos maiores estudiosos de palmeiras com atuação no Brasil. Contém ainda informações escritas sobre as características de cada planta, sua fenologia, ocorrência, obtenção de sementes e mudas, etc



Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias da Aplicação

Autor: Maurício Alves Moreira

Descrição: Esta obra está estruturada em duas partes: uma relacionada com a coleta de dados de sensoriamento remoto e a outra, com a metodologia de tratamento desses dados. A primeira parte aborda de maneira objetiva os fundamentos do sensoriamento remoto, como: fonte de radiação; trajetória da radiação eletromagnética; interação da radiação solar com os alvos da superfície terrestre, em especial o solo, a vegetação e a água; e níveis de coleta de dados. Nessa parte foi dada ênfase maior a coleta de dados no nível orbital, com discussão ampla sobre satélites e sistemas sensores. Na segunda parte, o autor enfoca a metodologia de tratamento de dados coletados por meio do sensoriamento remoto, principalmente dados de sensores orbitais tratados via geoprocessamento.

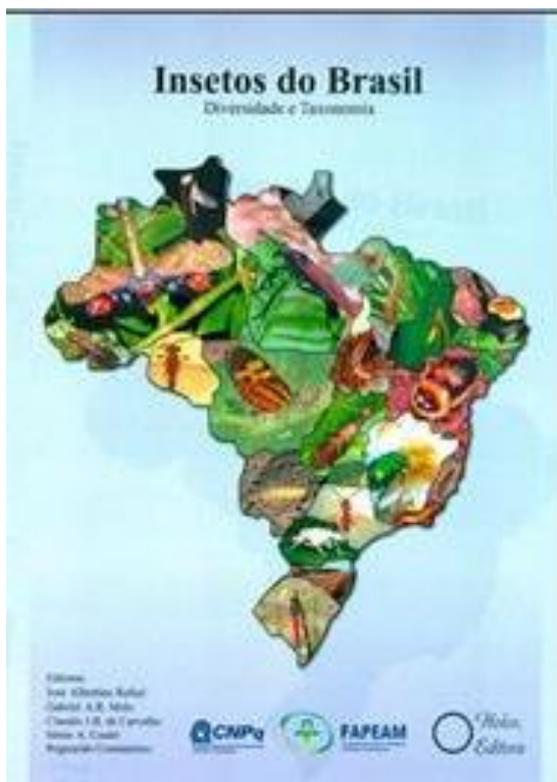


Quantificação de Recursos Florestais - Árvores Arvoredos e Florestas

Autores: João Luís F. Batista e Hilton Thadeu Z. do Couto

Descrição: O sólido acompanhamento ecológico ou econômico de recursos florestais deve se apoiar em indicadores quantitativos. É dessa quantificação trata esta obra, com a teoria e exercícios de aplicação prática e fixação dos conceitos. Os autores, professores da Esalq, utilizaram nesta obra uma abordagem atual e inovadora com conceitos, técnicas e métodos específicos para quantificação e monitoramento de árvores, arvoredos e florestas. O livro, também aborda os principais conhecimentos da área, como métodos destrutivos e não destrutivos, metrologia, silvimetria, inventário florestal, monitoramento e predição de atributos, entre outros. Completam a obra quatro apêndices de revisão de conceitos matemáticos e estatísticos, imprescindíveis ao exercício da quantificação de recursos florestais.

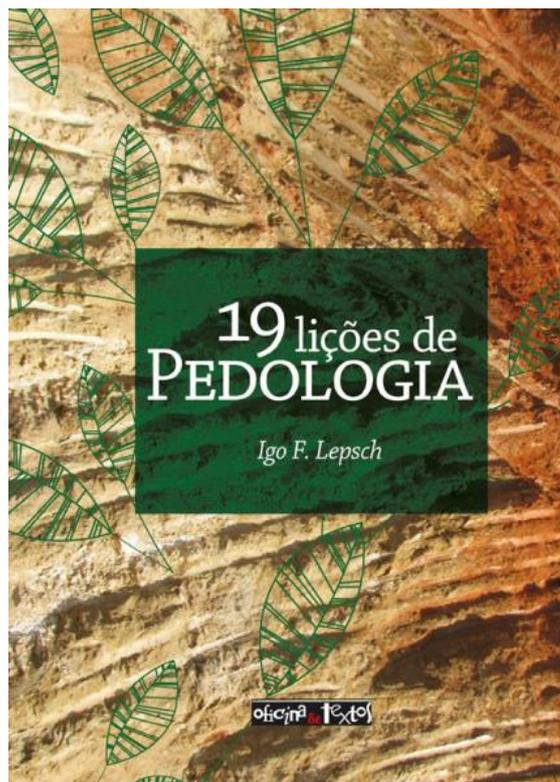
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Insetos do Brasil: diversidade e taxonomia

Autor: José Albertino Rafael

Descrição: A psicologia constitui uma disciplina fundamental da gestão das organizações e das pessoas. Enquanto ciência do comportamento, ela fornece maneiras de descrever, de compreender e às vezes mesmo de prever as atitudes e as condutas de gestores e de funcionários. A psicologia contribui também para a melhoria das práticas de gestão ao ajudar as pessoas a encontrar um sentido em seu trabalho e a desenvolver habilidades interpessoais. Oito temáticas foram tratadas: a personalidade, a percepção, a motivação, a adaptação, a aprendizagem, as relações humanas, a influência social e as equipes de trabalho. As autoras abordam igualmente assuntos que suscitaram muito interesse no meio de trabalho ao longo dos últimos anos, como: saúde mental, sentido do trabalho, absenteísmo, assédio moral e equipes de trabalho autônomas.



19 Lições de Pedologia

Autor: Igo F. Lepsch

Descrição: O solo é um recurso natural dos mais importantes, pois sustenta a nossa alimentação e é o substrato que permite a vida dos ecossistemas. Este é o primeiro livro abrangente em Ciência do Solo, voltado aos Solos Brasileiros, ao mesmo tempo didático e prático. Organizado em 19 lições, a Obra explica as propriedades dos solos: mineralógicas, biológicas, físicas e químicas e as funções que desempenham – principalmente no crescimento das plantas. O autor ensina ainda como examinar e a analisar a aparência dos solos. Fundamenta e apresenta o Sistema Brasileiro de Classificação dos Solos. 19 Lições de Pedologia ajuda a desvendar e conhecer melhor as partes que constituem o solo, com uma linguagem clara e atualizada por modernos dados técnico-científicos.

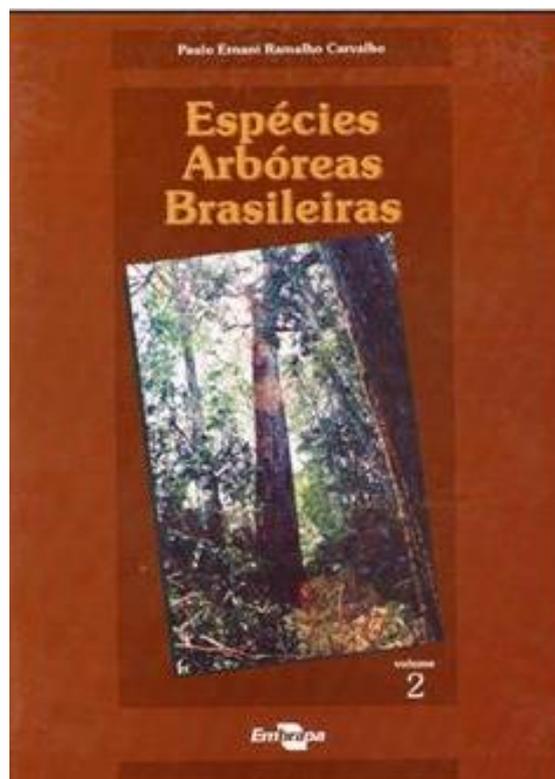
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Estudo dos Insetos

Autores: Norman F. Johnson e Charles A. Triplehorn

Descrição: Neste livro os autores combinaram a abordagem taxionômica 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. A completa identificação das chaves dos insetos e extenso acompanhamento de ilustrações fazem deste livro uma obra de referência imensurável.



Espécies Arbóreas Brasileiras - Vol. II

Autor: Paulo Ernani Ramalho Carvalho

Descrição: Os objetivos desta obra é contribuir com conhecimentos silviculturais sobre as espécies, para orientar e motivar a quem se interesse pela preservação da enorme riqueza florestal brasileira. Cada capítulo descreve uma única espécie e contém os seguintes tópicos Taxonomia e Nomenclatura; descrição; biologia reprodutiva e eventos fenológicos; ocorrência natural; aspectos ecológicos, biomas/ tipos de vegetação; clima; solos; sementes; produção de mudas; características silviculturais; melhoramento e conservação de recursos genéticos; crescimento e produção; características da madeira; produtos e utilizações; principais pragas e doenças; espécies afins.

BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Inventário Florestal de Minas Gerais: Espécies Arbóreas da Flora Nativa

Editores: Ary Teixeira de Oliveira Filho e José Roberto Scolforo

Descrição: Este livro contém a apresentação das geotecnologias, o detalhamento dos métodos, a tabulação das estatísticas e os mapas temáticos, necessários para as próximas etapas do inventário. No primeiro capítulo, apresentam-se os procedimentos usados para detectar modificações na cobertura da superfície terrestre. No segundo capítulo, descrevem-se os métodos de análise espacial realizadas no sistema de informações geográficas e as estatísticas da cobertura do solo para os municípios, unidades administrativas do IEF e bacias hidrográficas de Minas Gerais. No terceiro capítulo, descrevem-se os procedimentos de amostragem e a metodologia utilizada para aferir os resultados da classificação e da detecção de mudanças. Por fim, as tendências de conversão do uso do solo no Estado são apresentadas e discutidas no último capítulo.

Andréa Franco Pereira

**MADEIRAS
BRASILEIRAS**

Guia de combinação e substituição



FAPEMIG

Blucher

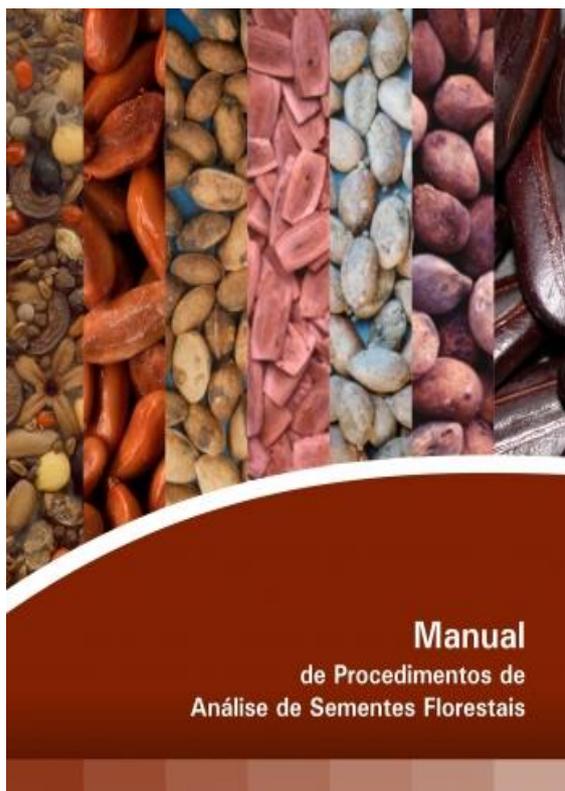


Madeiras Brasileiras - Guia de Combinação e Substituição

Autora: Andréa Franco Pereira

Descrição: A obra "Madeiras Brasileiras: Guia de combinação e substituição" apresenta dados de 90 espécies, ordenadas a partir do "degradê" de suas cores, um dos aspectos sensoriais mais importantes da madeira para uso em design, decoração, arquitetura de interiores e marcenaria.

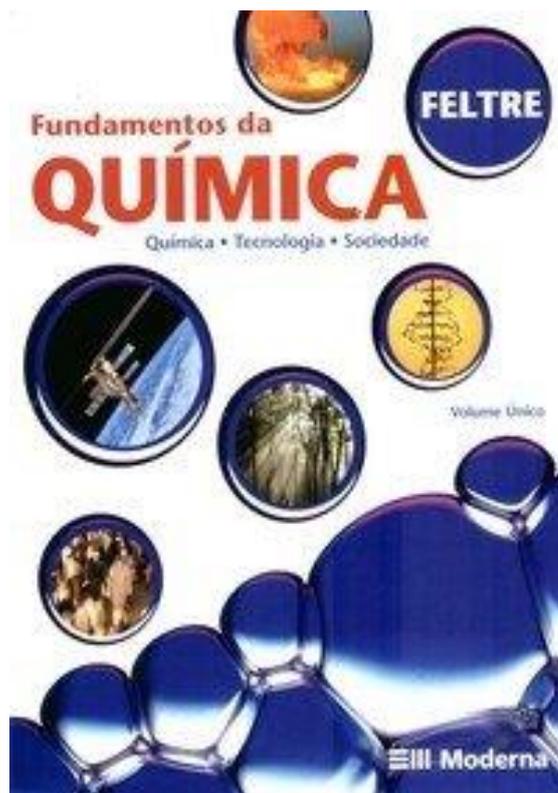
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Manual de Procedimentos de Análise de Sementes Florestais

Autor: Manuel Jesus Vieira Lima Junior

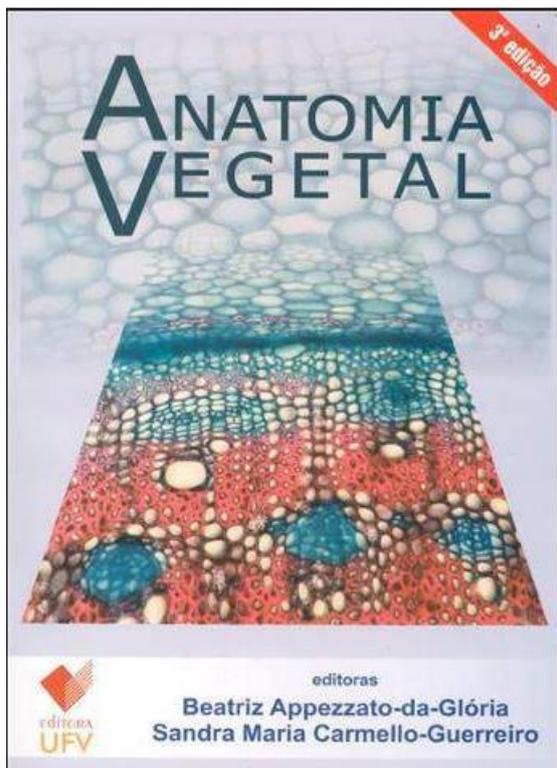
Descrição: É o primeiro texto escrito no idioma português sobre o assunto cobrindo tópicos altamente relevantes como a importância da análise de sementes, o processo de amostragem, a análise de pureza, a determinação do grau de umidade, o teste de germinação, as determinações adicionais e ,finalizando este livro, a limpeza de materiais, equipamentos e instalação de laboratório de análise de sementes. Todo esse conteúdo focado em sementes florestais.



Fundamentos da Química

Autor: Ricardo Feltre

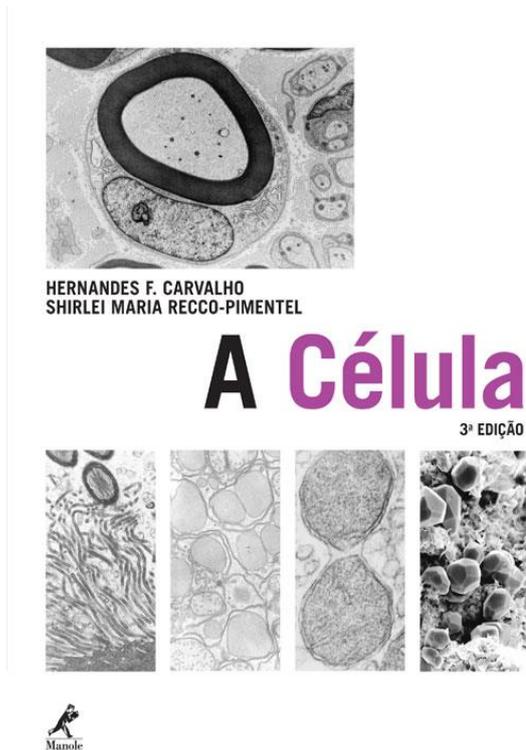
Descrição: A evolução do pensamento científico e o desenvolvimento da Química. A necessidade brasileira de aprimorar o aprendizado tecnológico para as atuais e futuras gerações. A urgência de novos modelos de consumo para a sociedade, que priorizem valores éticos e ambientais.



Anatomia Vegetal

Editoras: Beatriz Apezatto-da-Glória e Sandra Maria Carmello-Guerreiro

Descrição: Anatomia vegetal oferece a estudantes, pesquisadores, professores e demais interessados no assunto 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.



A Célula

Autor: Hernandes F. Carvalho e Shirlei M. Recco-Pimentel

Descrição: Para esta terceira edição, o conteúdo foi atualizado e foram introduzidos mais capítulos: • pH e tampão • Enzimas • Bioeletrogênese: potencial de membrana e potencial de ação • Replicação do DNA • Genes, transcrição e processamento • Regulação da transcrição • Danos e reparos no DNA • Migração celular A leitura dos diferentes capítulos permitirá ao aluno a aquisição de conhecimentos gerais sobre biologia celular, o que favorecerá o posterior aprofundamento na literatura especializada ou em livros de conteúdo específico.

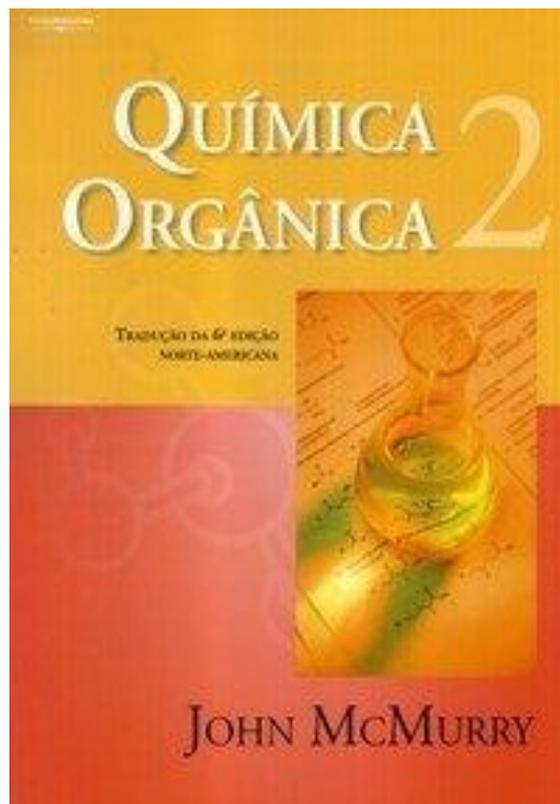
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Manual de Soluções, Reagentes e Solventes

Autores: Tokio Morita e Rosely Maria Viegas Assumpção

Descrição: Métodos de preparação de reagentes e soluções, de purificação solventes, identificação e eliminação de impurezas podem ser encontrados na literatura científica, porém, de maneira dispersa e nem sempre acessível. Este livro foi escrito visando diminuir o tempo gasto em consulta permitindo obter dados no próprio laboratório.



Química Orgânica – Vol. 2

Autor: John McMurry

Descrição: Este livro editado em dois volumes e em uma versão combo, foi escrito de forma clara e legível, com a preocupação básica de mostrar a beleza e a lógica da química orgânica, tornando um assunto considerado complexo algo simples de ser entendido pelos leitores. Para tanto, o autor privilegia, entre outras características: organização e estratégia de ensino; emprego da reação de adição de HBr aos alcenos: síntese orgânica; apresentação dos tópicos de maneira modular; reforço dos principais conceitos por meio de inúmeros problemas.

BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Botânica Morfologia Externa Das Plantas Organografia

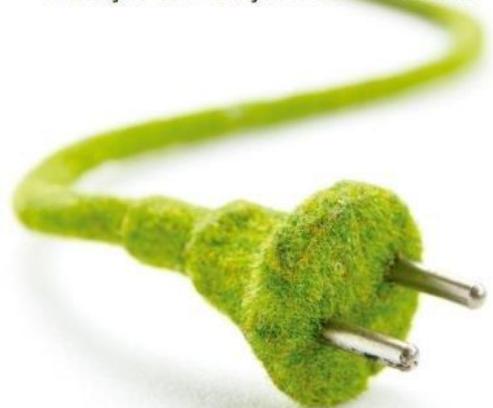
Autor: Mário Guimarães Ferri

Descrição: Trata do que há de mais simples dentro dessa ciência - da Organografia, que se dedica aos assuntos relacionados com a morfologia externa dos vegetais. Escrito com o intuito de facilitar a compreensão dos problemas da morfologia vegetal àqueles que principiam o estudo da botânica, trata de muitos assuntos do programa do curso secundário deve aprender de Organografia vegetal. Os alunos que, na escola superior, continuam dedicados à botânica, os próprios professores do curso secundário, e todos quantos desejem informar-se sobre o assunto, terão, no presente livro, uma fonte de informações. Resumo e perguntas ao fim de cada capítulo auxiliam a avaliação do aproveitamento, servindo a alunos e professores.

CENGAGE
Learning

**ENERGIA
E MEIO AMBIENTE**

Tradução da 5ª edição norte-americana



Roger A. Hinrichs
Merlin Kleinbach e
Lineu Belico dos Reis

Arilha

Energia e Meio Ambiente

Autor: Roger A. Hinrichs, Merlin Kleinbach e Lineu Bérico dos Reis

Descrição: Um livro que enfatiza os princípios físicos por trás do uso da energia e seus efeitos sobre nosso ambiente. Aborda a desregulação e o aumento da competição no setor de geração de energia, o aumento dos preços do petróleo e o crescente compromisso global com as fontes de energia renováveis. Ao examinar os diferentes aspectos de cada recurso energético, inclui os princípios envolvidos e as consequências ambientais e econômicas do seu uso, e enfatiza o impacto ambiental do consumo de combustíveis fósseis, a poluição atmosférica e o aquecimento global.

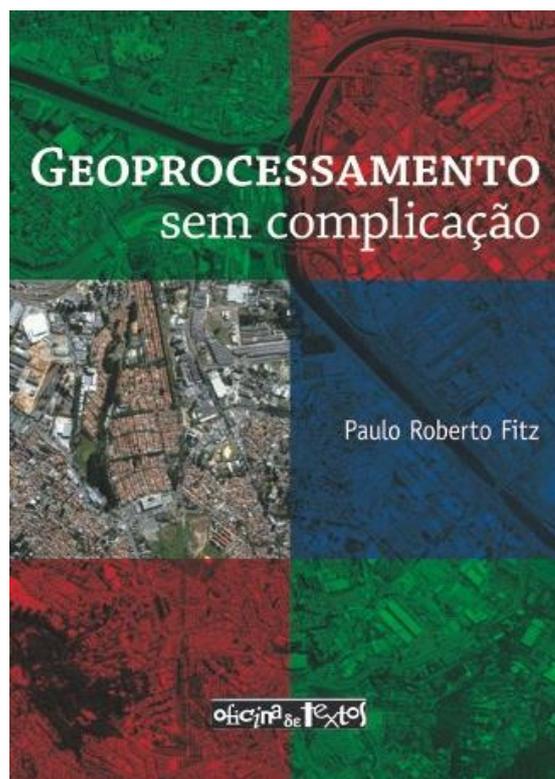
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Sensoriamento Remoto - Princípios e Aplicações

Autora: Evlyn M. L. de Moraes Novo

Descrição: O sensoriamento remoto evoluiu muito nesses quase 20 anos. Novos sensores, como os de alta resolução espacial, os hiperspectrais, os radares, os LIDAR, tornaram-se realidade. O Brasil, em sua parceria com a China, lançou três satélites CBERS (China-Brazil Earth Resources Satellite), que tantos serviços têm prestado à sociedade brasileira. O desenvolvimento das geotecnologias - como os GIS e o GPS - e da internet trouxeram as imagens de satélites e os dados de sensoriamento remoto para o cotidiano das pessoas. Paralela e necessariamente, novos métodos de análise e extração de informação foram desenvolvidos. Esta terceira edição ganhou sensível atualização e revisão. Nela são apresentados com rigor, mas de forma perfeitamente inteligível a todas as formações, os princípios e conceitos básicos que norteiam o sensoriamento remoto. Trata-se dos sistemas sensores nos diversos níveis de aquisição, com descrição dos mecanismos envolvidos em cada sistema.

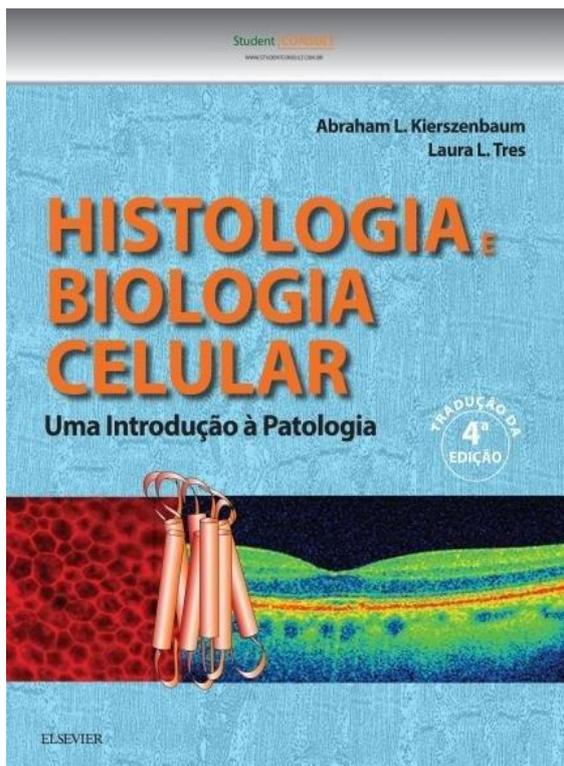


Geoprocessamento Sem Complicação

Autor: Paulo Roberto Fitz

Descrição: Este livro busca atender à crescente popularização do sensoriamento remoto por meio das imagens de satélite, em programas televisivos e via Google Earth, fornecendo dados. Mostra a concepção das bases de dados para a construção de Sistemas de Informações Geográficas (SIGs), a estrutura de um SIG, seu comportamento e suas principais funções. Apresenta ainda as técnicas de geoprocessamento, sem descuidar da base cartográfica e dos critérios de decisão que alimentam o processamento.

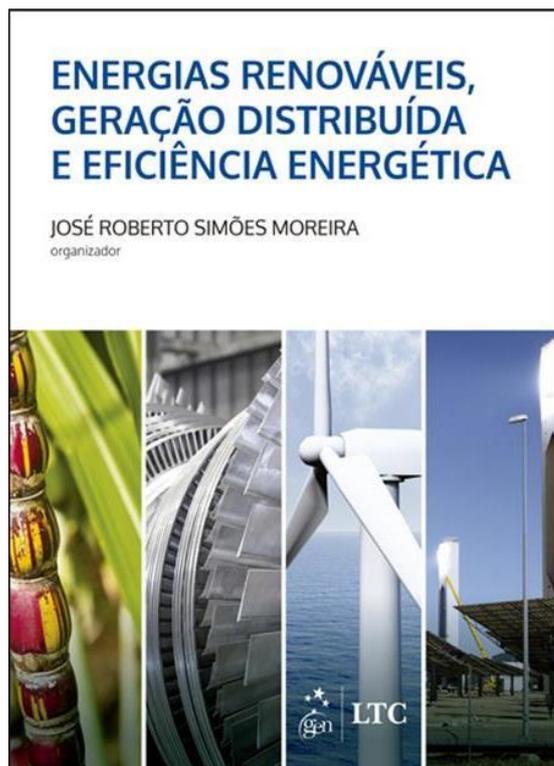
**BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL**



Histologia e Biologia Celular - Uma Introdução à Patologia

Autores: Laura L. Tres e Abraham L. Kierszenbaum

Descrição: Usufrua de uma abordagem contemporânea, clinicamente focada e integrada para Histologia e Biologia Celular. Integrando Histologia, Biologia Celular e Patologia, a quarta edição do premiado Histologia e Biologia Celular: Uma Introdução à Patologia apresenta conceitos-chave de forma compreensível e objetiva. Nele, a ciência básica está completamente ligada à aplicação clínica, proporcionando ao estudante o conhecimento que ele precisa ter para o seu curso e esclarecendo como aplicá-lo na sua prática futura. Ilustrações exclusivas totalmente coloridas, assim como o material disponível on-line, ajudarão você a compreender de maneira rápida a complexidade das anormalidades patológicas.

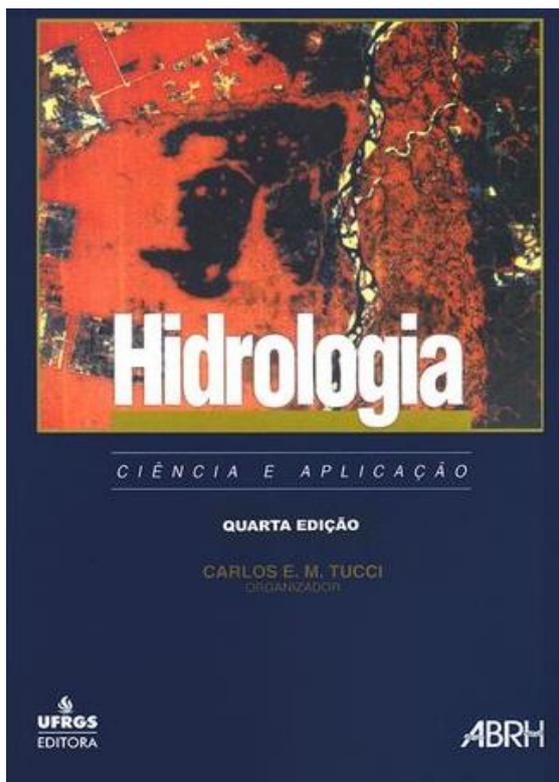


Energias Renováveis, Geração Distribuída e Eficiência Energética

Autor: José Roberto Simões Moreira

Descrição: O livro apresenta de forma simples, objetiva e resumida os fundamentos da matemática financeira. Nesta segunda edição, revista e ampliada, dois novos quesitos das dificuldades dos alunos/leitores foram abordados: i) dicas para resolver questões de concursos e, ii) resolução de problemas com o uso de calculadora financeira.

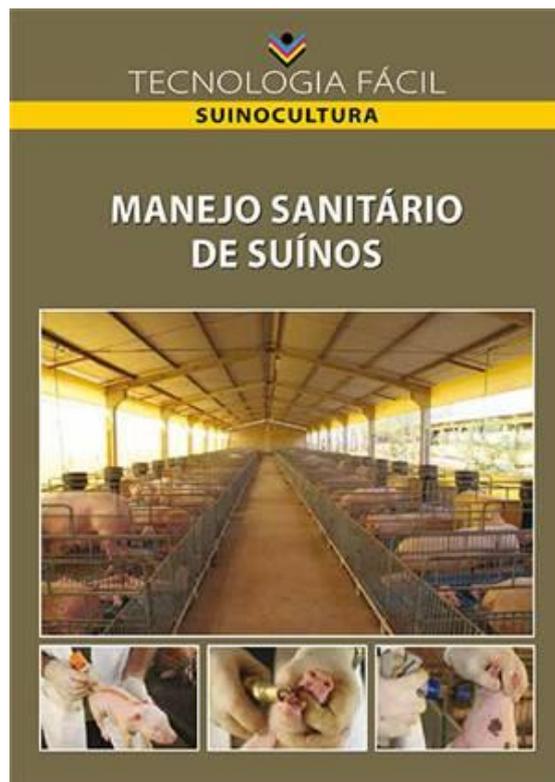
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Hidrologia: ciência e aplicação

Autor: Carlos E. M. Tucci

Descrição: A obra trata dos princípios básicos e de aplicações práticas. Detalha os componentes do ciclo hidrológico, precipitação, infiltração, movimento da água no solo, escoamento superficial e evapo-transpiração e os aplica em problemas de cheias e secas, de sedimentos e erosão, de disponibilidade e demanda, de planejamento e gestão de recursos hídricos, rica em exemplos brasileiros.

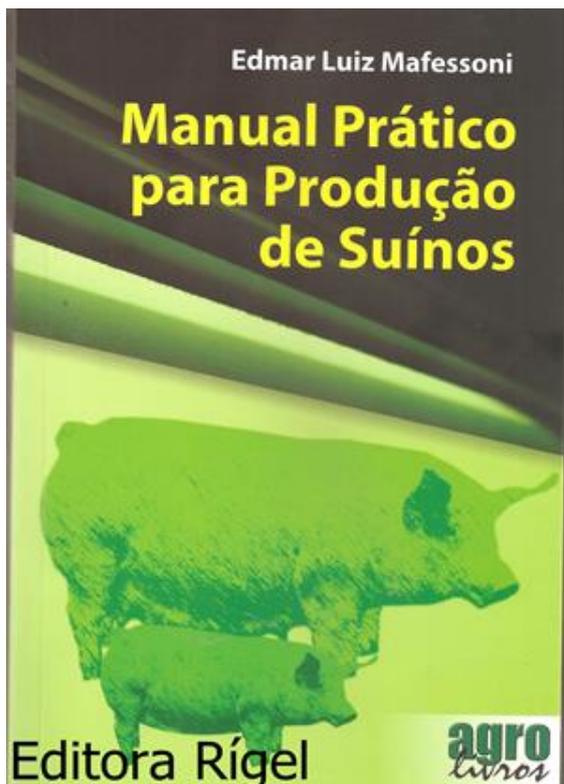


Manejo Sanitário de Suínos

Autor: João Garcia Caramori Júnior

Descrição: Este manual visa orientar os leitores sobre todos os procedimentos necessários para um manejo sanitário adequado, desde informações de como fazer a limpeza e desinfecção das instalações, o monitoramento de entrada e saída de veículos e pessoas da granja, a prevenção das principais enfermidades, a aplicação de melhorias sanitárias, os cuidados de saúde com os leitões em fase de maternidade, creche, crescimento e terminação, a aplicação correta dos medicamentos, o estabelecimento de controle de roedores e moscas até a destinação adequada dos dejetos.

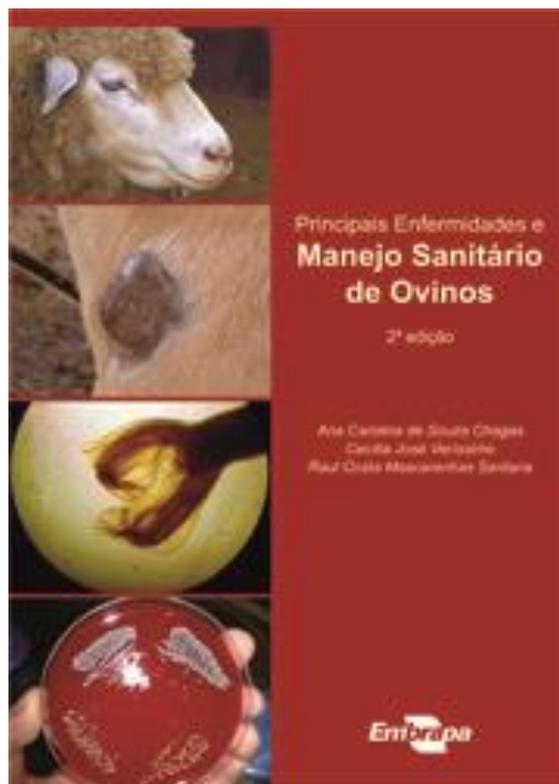
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Manual Prático para Produção de Suínos

Autor: Edmar Luiz Mafessoni

Descrição: O autor descreve com simplicidade de linguagem e com singular fidelidade os sete fatores de produção: Administração, Manejo, Instalações, Genética, Nutrição, Biossegurança, Ambiente e Bem-estar Animal, tornando a leitura da obra ao mesmo tempo amena e instrutiva, fartamente ilustrada com figuras, gráficos e informações de pesquisa e experiências profissionais.



Principais Enfermidades e Manejo Sanitário de Ovinos

Autores: Ana Carolina de Souza Chagas e Cols.

Descrição: São muitas as enfermidades que acometem os ovinos, entretanto, observa-se que as informações relacionadas aos agentes etiológicos, à transmissão e ao tratamento dessas doenças não estão bem organizadas para fácil acesso dos leitores. Os documentos encontram-se dispersos na literatura técnica, seja na forma impressa ou eletrônica. Por isso, esta publicação teve como objetivo realizar um trabalho de revisão desse material. Algumas doenças descritas são pouco comuns e de difícil diagnóstico, enquanto outras são muito comuns e representam grande obstáculo à produção desses animais no Brasil, como é o caso das doenças parasitárias.

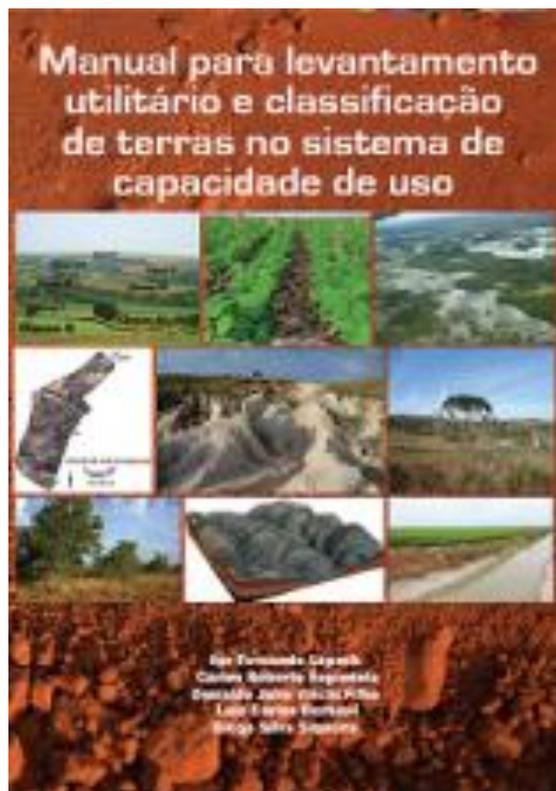
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Fertilidade e Biologia do Solo - Integração e Tecnologia Para Todos - Vol. 1

Editores: Fatima Maria de Souza Moreira e Maria Catarina Megumi Kasuya

Descrição: Este livro contém capítulos que derivaram de conferências e palestras proferidas por profissionais altamente qualificados, as quais foram apresentadas durante a FertBio 2014, realizada em Araxá, MG, de 15 a 19 de setembro. Após o conjunto de conferências e palestras realizadas nas diferentes mesas-redondas, há um relato que resume as informações apresentadas, além do debate *a posteriori*. Assim, o público interessado no conteúdo do evento pode se sentir como se lá estivesse e compreender o que foi debatido na FertBio. Ainda como aspecto relevante, a publicação registra como se pode integrar as informações originadas das conferências e palestras e, igualmente importante, como a transferência de informações para os produtores e outros usuários do conhecimento em solos pode ser realizada.

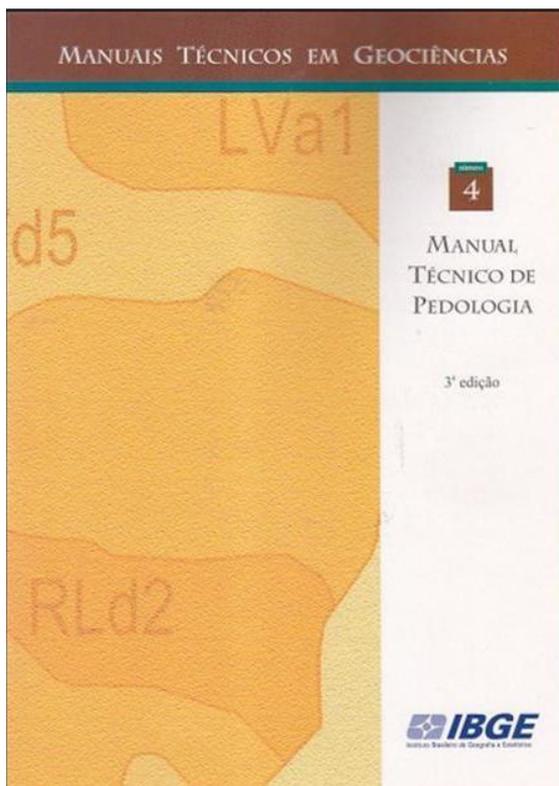


Manual para levantamento utilitário e classificação de terras no sistema de capacidade de uso.

Autores: Igo Fernando Lepsch, Carlos Roberto Espindola, Oswaldo Julio Vischi Filho, Luís Carlos Hernani e Diego Silva Siqueira

Descrição: São apresentadas normas para execução e apresentação dos Levantamentos Utilitários do Meio Físico; a seguir, uma abordagem sobre tipos de interpretação de levantamento de solos, sistema de classificação e critérios gerais para classificação é considerada. Num passo seguinte, são abordadas particularidades a respeito da caracterização dos aspectos a serem levados em conta na determinação da capacidade de uso, além dos aspectos relativos ao levantamento do meio físico.

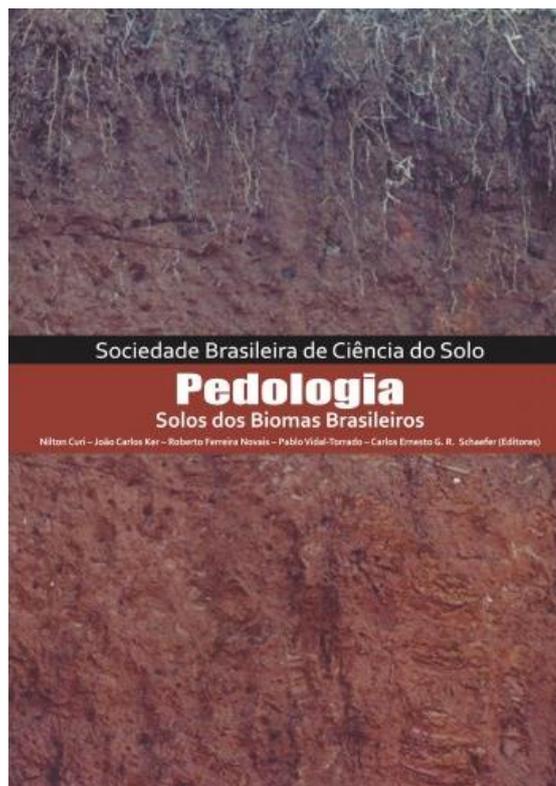
BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Manual Técnico De Pedologia - Vol.4

Editora: IBGE

Descrição: Discorre sobre os avanços verificados na ciência do solo no Brasil, em especial na área de Pedologia, incorporando atualizações de conceitos, critérios e normas, além de inovações presentes no atual Sistema Brasileiro de Classificação de Solos - SiBCS. A publicação traz concisa abordagem das modificações e evoluções na área de gênese e classificação de solos em relação à edição anterior, divulgada em 2007, mediante enfoque de aspectos histórico, descritivo, conceitual e taxonômico. Apresenta parâmetros para a descrição e a classificação de solos; efetua uma sucinta caracterização dos vários tipos de levantamentos pedológicos; e descreve, em linguagem simples, os métodos de laboratório empregados para levantamentos de solos no Brasil adotados pela EMBRAPA Solos, destacando sua importância, conveniência de execução e limitações, entre outras abordagens.

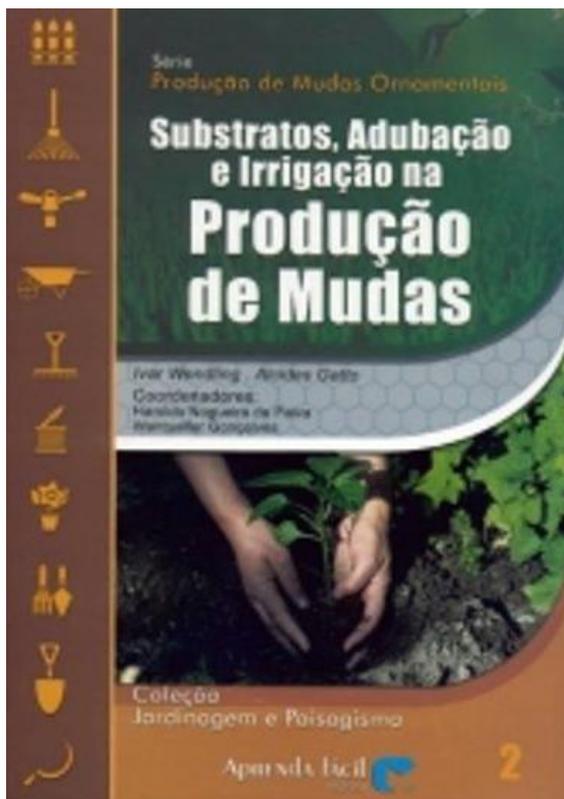


Pedologia - Solos dos Biomas Brasileiros

Autores: Nilton Curi, João Carlos Ker e Col.

Descrição: Este livro tem como proposta utilizar o vasto conhecimento disponível por nossos associados nestes livros que objetivavam, também, otimizar o padrão de conhecimento de nossos egressos em agronomia e áreas correlatas, em um nível mais homogêneo e melhor. O sucesso desta iniciativa foi rapidamente percebido, pela demanda crescente pelos estudantes e professores do país. O entusiasmo de alunos e professores nos congressos era uma evidente percepção por todos nós do sucesso da empreitada. O volume atual “Pedologia – Solos dos Biomas Brasileiro” é um complemento essencial de outro, publicado em 2015, “Fundamentos de Pedologia”, ambos liderados pelos brilhantes Professores Nilton Curi e João Carlos Ker.

BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Substratos, Adubação e Irrigação na Produção De Mudanças - Aprenda Fácil

Autores: Alcides Gatto e Ivar Weldling

Descrição: O êxito na produção de mudas depende de vários fatores como o substrato utilizado, adubação e a escolha correta do sistema de irrigação, bem como sua frequência e volume de água. Todos esses dados são encontrados de forma clara, numa linguagem simples e objetiva, no livro Substratos, Adubação e Irrigação na Produção de Mudanças.

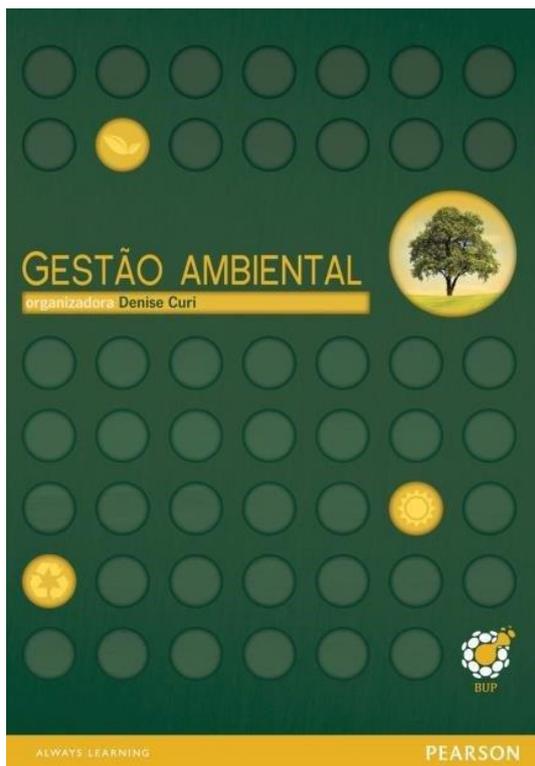


Regressão Linear Aplicada à Dendrometria - Uma Introdução e Iniciação à Linguagem R

Autores: Paolo Mosser e Luiz Zimmermann Oliveira

Descrição: Sintetizamos nesta obra, voltada para alunos de graduação, profissionais e pesquisadores, fundamentos da modelagem por regressão linear aplicada à dendrometria. Além disso, abordamos aspectos relacionados ao ajuste e seleção de modelos, e aos procedimentos de validação, como a análise residual. Respondemos perguntas frequentes, tais como: "O que é um grau de liberdade?" e "Como se interpreta o valor-p em testes de hipótese?". Os exercícios propostos encontram-se resolvidos na linguagem R. Incentivamos a utilização dessa poderosa ferramenta de análise estatística, pois muitas são as possibilidades que se abrem àquele que domina uma linguagem de programação. Uma vez programadas, as rotinas podem ser aplicadas infinitas vezes sem grandes esforços.

BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO – AQUISIÇÕES 2018
BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL



Gestão Ambiental

Organizadora: Denise Curi

PERGAMUN IFMG

Acesse: http://pergamum.ifmg.edu.br/pergamum/biblioteca_s/php/login_usu.php?flag=index.php

pelo celular: <http://pergamum.ifmg.edu.br/pergamum/mobile/index.php>

ou faça login no catálogo de consulta ao acervo da Biblioteca:
<http://pergamum.ifmg.edu.br/pergamum/biblioteca/index.php>

ou ainda utilize a integração do Pergamun com o Meu IFMG (**Conecta**) acessando no menu: **Biblioteca>>Minha Biblioteca**

Para fazer o login é necessário o CPF e a senha numérica (seis dígitos) previamente cadastrada na Biblioteca.

PROCURE A BIBLIOTECA PARA ATUALIZAR SEUS DADOS E CADASTRE A SENHA NUMÉRICA (SEIS DÍGITOS) E A SENHA BIOMÉTRICA .

FIQUE SEMPRE ATENTO Á SUA PÁGINA NO PERGAMUN E ÀS NOTIFICAÇÕES ENVIADAS AO EMAIL CADASTRADO.

EMPRÉSTIMOS

USUÁRIOS	QUANTIDADE DE EXEMPLARES	PRAZO	NÚMERO DE RENOVAÇÕES
ESTUDANTES	3	7	5
PROFESSORES E TÉCNICOS – ADMINISTRATIVOS	5	14	

ORIENTAÇÕES SOBRE LOCALIZAÇÃO

A Biblioteca tem seu acervo dividido e disposto nas estantes de acordo com um sistema de classificação de assuntos. Os livros estão em uma sequência numérica decimal crescente, correspondente ao assunto, da esquerda para a direita e de cima para baixo.



As estantes estão identificadas por assunto e a frente todas possuem uma lista geral dos assuntos nela presente.

Para encontrar os exemplares buscados na estante observe o seguinte esquema:

NÚMERO DE CHAMADA

Etiquetas

LIVRO

618.9209789
R921a
4. ed
ex. 2

618.9209789
Número de Classificação de Assunto "Audiologia Infantil"

R – Primeira letra – sobrenome autor (**Russo**)

921 – Classificação numérica do sobrenome do autor

a – primeira letra do título (**Audiologia**)

4. ed. – Edição

ex. 2 – Número do exemplar

*Livros identificados com Ex. 1 são exemplares de consulta.

PRESERVE O ACERVO DA BIBLIOTECA

- Não leve bebidas e alimentos para junto do livro
- Não exponha diretamente o livro a luz solar
- Retire o livro da estante pela lombada ou pela parte inferior
- Não debruce ou force os cotovelos ou outros objetos sobre o livro
- Evite abrir as páginas até o limite da costura
- Não dobre, rabisque ou faça anotações nas páginas do livro
- Não coloque cliques, fitas adesivas, adesivos, folhas ou flores entre as páginas do livro