ECOFISIOLOGIA DA GERMINAÇÃO, ESTABELECIMENTO DE PLÂNTULAS E PRODUÇÃO DE MUDAS: artigos científicos

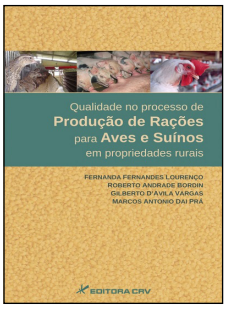
ISBN: 978-85-8042-041-8

Organizadores:
Alexandre Bosco de Oliveira
Enéas Gomes Filho

Páginas: 182

Assunto: Agricultura, Ecofisiologia.

Este livro surge com o intuito de auxiliar leitores que trabalham ou se interessam pelas áreas relacionadas com a ecofisiologia da germinação, estabelecimento de plântulas e produção de mudas, sendo constituído de uma introdução geral sobre o tema da obra e 10 artigos científicos recentes (publicados ou aceitos para publicação nos últimos três anos), os quais estão alocados em quatro capítulos.



QUALIDADE NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE RAÇÕES PARA AVES E SUÍNOS EM PROPRIEDADES RURAIS

ISBN: 978-85-8042-095-1

Autores:
Fernanda Fernandes Lourenço
Roberto Andrade Bordin
Gilberto D'Avila Vargas
Marcos Antonio Dai Prá

Páginas: 130

Assunto: Agricultura, Ecofisiologia.

Esta obra que é dedicada a Médicos Veterinários, Zootecnistas, Engenheiros Agrônomos, estudantes e produtores de aves e suínos têm como objetivo mostrar como proceder para evitar perdas no armazenamento dos ingredientes e a melhor maneira de misturar as rações para manter a qualidade.

POTENCIALIDADES, RESTRIÇÕES E ALTERNATIVAS SUSTENTÁVEIS DE USO DA TERRA NO ESTADO DO ACRE

ISBN: 978-85-8042-119-4

Autores:
Edson Alves de Araújo - João Carlos Ker - Eufran Ferreira do Amaral - João Luiz Lani

Páginas: 118

Assuntos: Solo - uso - Acre., desenvolvimento sustentável - Acre

Esta obra foi elaborada com o intuito de subsidiar o conhecimento dos ecossistemas naturais do território acreano, com ênfase no compartimento solo. Nos últimos anos, com os trabalhos coordenados pelo Zoneamento Ecológico e Econômico do Acre, e a elaboração de algumas teses de mestrado e doutorado, dentre outros trabalhos, tem sido publicada uma série de informações sobre os solos da região. Assim, especialistas na área reuniram algumas dessas informações de forma sistematizada, ordenada e didática de modo que possam ser melhor aproveitadas por técnicos, pesquisadores, estudantes e a comunidade de um modo geral.

PERCEPÇÃO AMBIENTAL E RISCOS:
uma contribuição interdisciplinar

ISBN: 978-85-8042-173-6

Organizadores:
José Edmilson de Souza-Lima
Sandra Mara Maciel-Lima

Páginas: 146

Assunto: Agricultura, Ecofisiologia.

A obra traz um conceito de percepção que pode ser apreendido como possibilidade objetiva não apenas de reproduzir uma realidade externa, mas de efetivamente produzi-la. Trata de uma percepção viva, capaz de refletir e indicar como os atores sociais observados e entrevistados produzem e são produzidos pela realidade que os cerca.

BIODIVERSIDADE DO PIAUÍ:
pesquisas & perspectivas

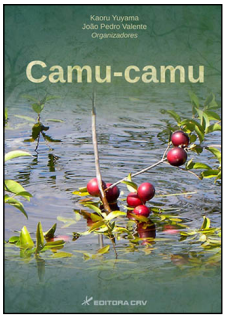
ISBN: 978-85-8042-243-6

Organizadores:
Francisco Soares Santos Filho, Ana Flávia Cruz Leite Soares

Páginas: 190

Assunto: Biodiversidade - Piauí, Biodiversidade - Pesquisa - Piauí

Surgiu da necessidade de dar vazão ao conhecimento científico produzido nas universidades sediadas no Estado do Piauí. Traz artigos que abrangem a microbiologia, ficologia e a botânica. Na botânica, área que prevalece, estão trabalhos de anatomia vegetal, florística, vegetação urbana, taxonomia e macrófitas aquáticas.



CAMU-CAMU

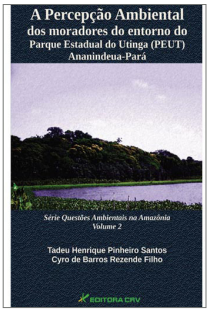
ISBN: 978-85-8042-142-2

Organizadores:
Kaoru Yuyama, João Pedro Valente

Páginas: 216

Assunto: Camu-camu, Plantas - Amazônia, Botânica - Amazônia

A obra apresenta informações obtidas pelo grupo de Pesquisa em Camu-camu, espécie natural da Amazônia (Myrciaria dubia [Kunth] McVaugh), do CNPq e do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), nos últimos 20 anos, destina-se a pesquisadores, estudantes, empresários e outros interessados na cadeia produtiva da espécie.



A percepção ambiental do entorno do Parque Estadual do Utinga (PEUT) Ananindeua-Pará

ISBN: 978-85-8042-273-3

Autores:
Cyro de Barros Rezende Filho, Tadeu Henrique Pinheiro Santos

Páginas: 122

Assunto: Parque Estadual do Utinga (Belém, PA) - Condições ambientais, Proteção ambiental - Parque Estadual do Utinga (Belém, PA), Proteção ambiental - Participação do cidadão, Comunidade - Desenvolvimento - Parque Estadual do Utinga (Belém, PA)

Esta obra analisa a percepção ambiental dos moradores que ocupam o entorno do Parque Estadual do Utinga (PEUT), localizado na Região Metropolitana de Belém, onde se encontram os Mananciais do Utinga (Lago Bolonha e Lago Água Preta), que abastecem com água potável a cidade de Belém e 70% da Região Metropolitana de Belém (RMB).

NOVOS OLHARES, NOVOS SABERES SOBRE A SERRA DO JAPI: ecos de sua biodiversidade

ISBN: 978-85-8042-333-4

Organizadores:
João Vasconcellos-Neto, Patrícia Regina Polli *et al*

Páginas: 626

Assunto: Biodiversidade - Japi, Serra do (SP), Japi, Serra do (SP) - Condições ambientais

Este livro reúne 24 capítulos com resultados originais e inéditos de pesquisa de vários autores, contendo conhecimentos ambientais amplos de flora, fauna, meio físico, ecologia, aspectos legais, impactos ambientais e educação ambiental.
A proposta deste livro consiste em formatar novas bibliografias e atualizar conhecimentos sobre a importância da Serra do Japi, uma das últimas florestas contínuas do estado de São Paulo, com abrangência de 354 km², que resguarda o bioma mais devastado do país, a Mata Atlântica, sendo considerada por sua grande biodiversidade, uma área prioritária para conservação.

BIODIVERSIDADE DO PIAUÍ: pesquisas e perspectivas: vol 2

ISBN: 978-85-8042-586-4

Organizadores:
Francisco Soares Santos Filho
Ana Flávia Cruz Leite Soares
Eduardo Bezerra de Almeida Jr.

Páginas: 266

Assunto: Biodiversidade - Piau, Biodiversidade - Pesquisa - Piauí

A obra traz uma série de publicações de trabalhos acadêmicos produzidos por pesquisadores do Piauí. Nesta publicação o leitor acompanhará alguns artigos abrangendo a botânica, com ênfase em trabalhos desenvolvidos nas subáreas da florística, da fitossociologia, da taxonomia, além da anatomia vegetal. A novidade deste Volume 2 são trabalhos que contemplam importantes elementos da fauna, incluindo tripes e aranhas.

ESTUDOS E PESQUISAS DA CULTURA CORPORAL E COMUNICAÇÃO NA AMAZÔNIA

ISBN: 978-85-444-0238-2

Autor(es):
Maria Do Socorro Craveiro De Albuquerque
Aleta Tereza Dreves

PÁGINAS: 176

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Annonaceae é considerada uma das mais importantes famílias botânicas, tanto pela sua importância econômica como pela presença de constituintes químicos com diversas atividades biológicas. A diversidade de metabólitos e as atividades biológicas observadas em Annonaceae justificam o crescente interesse no estudo de suas espécies. Desde a época de estudante de pós-graduação tenho me dedicado ao estudo dessa família. A participação em congressos pelo Brasil me permitiu conhecer pesquisadores que dedicam suas vidas e carreiras científicas ao estudo desse tema.

SOBERANIA E MEIO AMBIENTE: A SOBERANIA AMBIENTAL VISTA DO LADO DE CÁ

ISBN: 978-85-444-0324-2

Autor(es):
Maria Beatriz Oliveira da Silva - Rafaela da Cruz Mello (Orgs.)

PÁGINAS: 160

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

O título desta obra coletiva "Soberania e Meio Ambiente: a soberania ambiental vista do lado de cá" foi inspirado no documentário de Silvio Tendler "O mundo global visto do lado de cá" que apresenta um diálogo com professor Milton Santos.
Nesse documentário o saudoso professor afirma que é preciso "descolonizar o olhar" porque "o centro do mundo está em todos os lugares e o mundo é o que se vê de onde se está".

PESQUISAS NO SEMIÁRIDO PIAUIENSE VOL. 2

AUTOR(ES): DANIELA CORREIA GRANGEIRO - GYNNA SILVA AZAR - WAGNER ROGÉRIO LEOCÁDIO SOARES PESSOA (ORGS.)

ISBN: 978-85-444-0410-2

PÁGINAS: 214

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

O livro "Pesquisas no Semiárido Piauiense" tem o objetivo de divulgar as pesquisas realizadas por professores pesquisadores na região do semiárido com temas multidisciplinares. É importante destacar que estas pesquisas científicas e tecnológicas trazem para a região o desenvolvimento econômico e social. Todos os exemplos bem-sucedidos de regiões que se desenvolveram foram precedidos de políticas de desenvolvimento da Ciência e da Educação.

AMAZÔNIA:
DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA GESTÃO DAS ÁGUAS

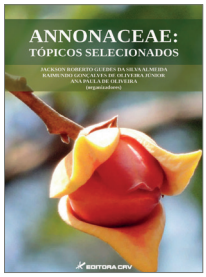
AUTOR(ES): NUBIA CARAMELLO - ROSALVO STACHIW - MIGUEL PENHA (ORGS.)

ISBN: 978-85-444-0388-4

PÁGINAS: 368

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

A utilização dos recursos naturais é ação inerente às necessidades de sobrevivência da humanidade. No entanto, a crescente intervenção do homem sobre a natureza baseada no desejo de acumulação de riquezas aumentou exponencialmente os agravos socioambientais. As causas básicas que provocam as atividades ecologicamente predatórias podem ser atribuídas às instituições sociais, aos sistemas de informação e comunicação e aos valores adotados pela sociedade. Trabalhar a Educação Ambiental numa proposta de formação do cidadão para sociedades sustentáveis compreende um modo diferente de ver o mundo onde se enfatizam as inter-relações e a interdependência dos diversos elementos na constituição e manutenção da vida.



ANNONACEAE:
TÓPICOS SELECIONADOS

ISBN: 978-85-444-0513-0

Autor(es):JACKSON ROBERTO GUEDES DA SILVA ALMEIDA - RAIMUNDO GONÇALVES DE OLIVEIRA JÚNIOR - ANA PAULA DE OLIVEIRA (ORGS.)

PÁGINAS: 550

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Annonaceae é considerada uma das mais importantes famílias botânicas, tanto pela sua importância econômica como pela presença de constituintes químicos com diversas atividades biológicas. A diversidade de metabólitos e as atividades biológicas observadas em Annonaceae justificam o crescente interesse no estudo de suas espécies. Desde a época de estudante de pós-graduação tenho me dedicado ao estudo dessa família. A participação em congressos pelo Brasil me permitiu conhecer pesquisadores que dedicam suas vidas e carreiras científicas ao estudo desse tema. A ideia de organizar este livro surgiu após a participação no 5º Congresso Internacional e Enc.

PRODUZINDO TEXTOS ACADÊMICOS:
SANEAMENTO BÁSICO, SAÚDE, CULTURA, SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE SUSTENTÁVEL NO TAPAJÓS

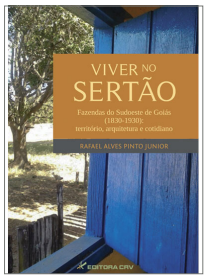
AUTOR(ES): DJALMIRA DE SÁ ALMEIDA (ORG.)

ISBN: 978-85-444-0581-9

PÁGINAS: 374

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Trata-se da I COLETÂNEA DA PRODUÇÃO ACADÊMICA DO IFPA -CAMPUS DE ITAITUBA composta de 32 artigos de Acadêmicos do 1º Ano do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental e docentes orientadores , com temáticas vinculadas aos projetos apresentados pelos alunos dentro e fora da Instituição. Cada orientador apresentou um artigo com seu grupo de trabalho relativo a sua área de formação, com resultado de seu projeto de trabalho, para registro da produção e divulgação do desempenho destes no ensino, na pesquisa e na extensão. A temática dos artigos é variada, mantendo um cunho regional, em que os docentes buscam retratar as especificidades de pesquisa, revelando sua identidade com o curso a que está vinculado, com as demandas e necessidades voltadas para a área ambiental.



VIVER NO SERTÃO:
FAZENDAS DO SUDOESTE DE GOIÁS (1830-1930): TERRITÓRIO, ARQUITETURA E COTIDIANO

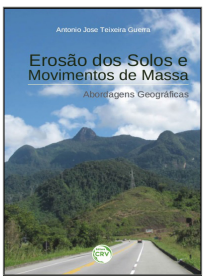
AUTOR(ES): RAFAEL ALVES PINTO JUNIOR

ISBN: 978-85-444-0390-7

PÁGINAS: 472

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Este trabalho está voltado ao levantamento da arquitetura rural no sudoeste goiano no período compreendido entre 1830 e 1930. Com esta produção, abre-se uma janela que permite descortinar todo um conjunto atrelado à cultura de morar e ao relacionamento social. Através da arquitetura – produto material da cultura – conseguimos ver uma complexa rede de articulação produtiva e uma maneira específica de ocupação territorial que produziu a alteração de fronteiras, estabeleceu limites e configurou parte da região central do Brasil no século XIX.



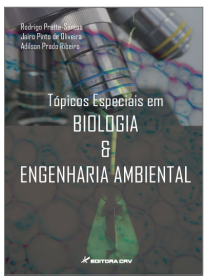
EROSÃO DOS SOLOS E MOVIMENTOS DE MASSA:ABORDAGENS GEOGRÁFICAS

AUTOR(ES): ANTONIO JOSE TEIXEIRA GUERRA
T
ISBN: 978-85-444-0758-5

PÁGINAS: 422

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Esse livro é fruto de pesquisas desenvolvidas por Antonio Guerra, ao longo da sua carreira profissional, com ênfase nos últimos 30 anos. Ao todo são citados mais de 250 trabalhos (artigos publicados em anais de congressos e periódicos, livros, dissertações de mestrado e teses de doutorado). Portanto, existem inúmeras possibilidades de tratar o tema do livro, que aborda a erosão dos solos e os movimentos de massa, levando em consideração suas diferentes abordagens geográficas. Ao longo desse período foram centenas de pessoas que trabalharam diretamente com o autor, e muitas delas são citadas no livro bem como outras com quem o autor teve contato profissional, nos cursos e nas palestras ministradas no Brasil e no exterior, bem como nos trabalhos de campo e projetos de pesquisa, nacionais e internacionais.



TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOLOGIA E ENGENHARIA AMBIENTAL

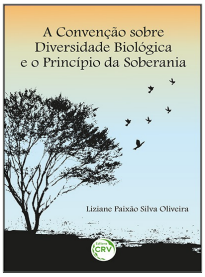
AUTOR(ES): RODRIGO PRATTE-SANTOS - JAIRO PINTO DE OLIVEIRA - ADILSON PRADO RIBEIRO

ISBN: 978-85-444-0721-9

PÁGINAS: 210

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

A partir do lançamento efluente doméstico in natura em corpos d´água, há um aumento da concentração de matéria orgânica e redução da quantidade de oxigênio disponível na coluna d´água, o que causa um desequilíbrio ecológico, ocorrendo o aumento de determinados microrganismos e a dificuldade de desenvolvimento de outros. A essa processo, dá-se o nome de eutrofização, que pode levar ao surgimento de microalgas e a mortalidade de peixes e outras espécies, além da transmissão de doenças presentes nas fezes humanas para outros consumidores da água. Sem levar em consideração que o esgoto lançado pode conter substâncias tóxicas não orgânicas. Diante do supracitado, na presente publicação buscamos a compreensão dos processos de tratamento de esgoto visando o desenvolvimento sustentável. Como por exemplo, aproveitamento de rejeitos orgânicos para produção de biocombustível e biogás.



A CONVENÇÃO SOBRE DIVERSIDADE BIOLÓGICA E O PRINCÍPIO DA SOBERANIA

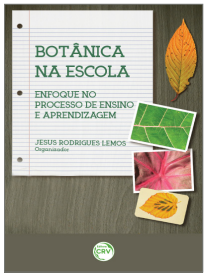
AUTOR(ES): LIZANE PAIXÃO SILVA OLIVEIRA

ISBN: 978-85-444-0830-8

PÁGINAS: 166

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Este livro tem por finalidade contribuir para a discussão atual sobre o Direito Internacional Ambiental. Em especial, procura verificar as mudanças sofridas pelo conceito de soberania do Estado diante do regime da biodiversidade.



BOTÂNICA NA ESCOLA:
ENFOQUE NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

AUTOR(ES): JESUS RODRIGUES LEMOS (ORG.)

ISBN: 978-85-444-0777-6

PÁGINAS: 146

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Na contemporaneidade, a pesquisa científica é enfatizada como diretriz formadora nas licenciaturas, haja vista favorecer o desenvolvimento de habilidades relacionadas à autonomia diante do contexto da profissão e a importante tarefa de reflexão crítica, problematizando o campo de atuação do professor/da professora, tanto no que concerne aos processos educativos, posturas pedagógicas e conteúdos curriculares, quanto ao enfoque social, cultural e político, engendrados na profissão.

A postura reflexiva e crítica, impulsionada pela proposta de investigação científica, desafia os Biólogos a darem respostas novas às problemáticas relacionadas ao ensino da Botânica, e, por conseguinte, a proposição de novos saberes e atitudes diante do contexto ambiental.

AMAZÔNIA:
INSTRUMENTOS PARA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

AUTOR(ES): ROSALVO STACHIW - NUBIA CARAMELLO (ORGS.)

ISBN: 978-85-444-0827-8

PÁGINAS: 526

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

A obra "Amazônia: instrumentos para gestão de recursos hídricos" busca uma Amazônia ambientalmente mais justa e pode ser traduzida como uma real contribuição para as iniciativas de planejamento, gestão e proteção das águas amazônicas, especialmente as de Rondônia.

BIODIVERSIDADE DO MEIO NORTE DO BRASIL:
CONHECIMENTOS ECOLÓGICOS E APLICAÇÕES

AUTOR(ES): EDUARDO BEZERRA DE ALMEIDA JR. - FRANCISCO SOARES SANTOS-FILHO (ORGS.)

ISBN: 978-85-444-0900-8

PÁGINAS: 180

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Biodiversidade do Meio Norte do Brasil: conhecimentos ecológicos e aplicações é o primeiro trabalho a reunir publicações de estudos acadêmicos produzidos por pesquisadores das Universidades do Maranhão e do Piauí. Nesta publicação o leitor acompanhará alguns manuscritos abrangendo a botânica, com ênfase em trabalhos desenvolvidos nas subáreas da florística, da fitossociologia, anatomia vegetal e aplicação do uso de plantas para combate a vetores de doenças que assolam a região. Foram contemplados trabalhos desenvolvidos em Parques Nacionais, em áreas do Bioma Cerrado e sobre a vegetação litorânea, além de trabalhos com abordagem ecológica. Alguns destes foram desenvolvidos por ocasião da Pós-Graduação de seus autores. Outros são resultados de pesquisas financiadas ou mesmo de projetos de Iniciação Científica que geraram jovens pesquisadores em atividade. Esta publicação traz ainda a contribuição de um conjunto de pesquisadores que atuaram como consultores ad hoc dos trabalhos, avaliando-os, sugerindo modificações e tentando lapidar

PESQUISAS NO SEMIÁRIDO PIAUIENSE
VOL. 3

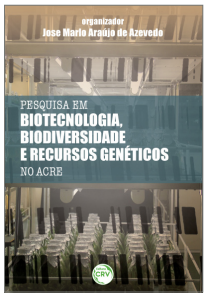
AUTOR(ES): WAGNER ROGÉRIO LEOCÁDIO SOARES PESSOA - DANIELA CORREIA GRANGEIRO - GYNNA SILVA AZAR (ORGS.)

ISBN: 978-85-444-0936-7

PÁGINAS: 198

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

O terceiro volume deste livro vem consolidar a pesquisa realizada na região semiárida do Piauí, em diversas áreas, com o intuito maior de levar informação ao mais variado público, fortalecendo e inserindo a região no contexto científico regional e nacional. Além, de contribuir para a formação acadêmica e profissional dos discentes envolvidos.



PESQUISAS EM BIOTECNOLOGIA, BIODIVERSIDADE E RECURSOS GENÉTICOS NO ACRE

AUTOR(ES): JOSÉ MARLO ARAÚJO DE AZEVEDO (ORG.)

ISBN: 978-85-444-0982-4

PÁGINAS: 208

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Novas perspectivas sobre biodiversidade, biotecnologia e recursos genéticos que estão sendo estudados no Estado do Acre, compõem os capítulos deste maravilhoso livro, que servirá como material de consulta aos estudantes de diversas áreas, que encontrarão aqui temas atuais escritos de forma clara e objetiva.

O OLHAR EM FORMAÇÃO: PROCESSOS DE CRIAÇÃO E PRINCÍPIOS EPISTEMOLÓGICOS DAS ARTES VISUAIS

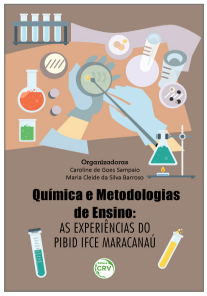
AUTOR(ES): PAULO CÉSAR AMORIM DE SOUZA - ELUIZA BORTOLOTTO GHIZZI - ISAAC ANTONIO CAMARGO

ISBN:978-85-444-1182-7

PÁGINAS: 150

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Os textos reunidos nesta publicação convidam para um olhar compartilhado, juntamente com suas autoras e autores, de reflexões com/para/sobre arte, considerando neste movimento, a experiência articulada nas Poéticas Visuais, no Ensino de Arte e na Teoria da Arte, em uma aproximação necessária entre seus princípios epistemológicos e os processos de criação.



QUÍMICA E METODOLOGIAS DE ENSINO: AS EXPERIÊNCIA DO PIBID IFCE MARACANAÚ

AUTORES: CAROLINE DE GÓES SAMPAIO, MARIA CLEIDE DA SILVA BARROSO (ORGANIZADORES).

ISBN:978-85-444-1213-8

PÁGINAS: 158

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

A busca pela valorização do professor e a implementação de estratégias metodológicas diferenciadas no cenário educacional têm proporcionado uma formação docente distinta da tradicionalmente aplicada, promovendo uma melhoria do processo de ensino-aprendizagem. Nesse cenário encontra-se a importância que o PIBID representa para a formação docente. Ao aproximar o licenciado do universo escolar, permite a conscientização de um professor crítico. A presente obra apresenta relatos de experiências vivenciadas pelos bolsistas do programa, vinculado ao curso de Licenciatura em Química do IFCE - Campus Maracanaú. Com isso, o leitor poderá desfrutar de diferentes trabalhos direcionados para as ações metodológicas voltadas para o ensino de Química.

PSICANÁLISE, INVENÇÃO E ARTE: A OBRA, O AUTOR, O SINTHOMA

AUTORES: LOUISE AMARAL LHULLIER (ORG.).

ISBN:978-85-444-1219-0

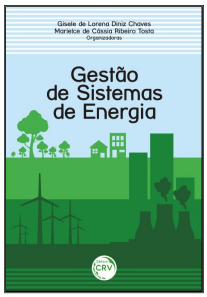
PÁGINAS: 170

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Qual o "estatuto da obra" na psicose? Essa pergunta foi o ponto de partida de um trabalho que uniu pesquisadores do Departamento de Psicologia da Universidade Federal de Santa Catarina e professores e pesquisadores do Departamento de Psicanálise da Universidade Paris 8, durante dois anos. Este livro é resultado dessa colaboração.

Numa articulação entre psicanálise, invenção e arte, os autores buscam nos textos de Freud e Lacan sobre a psicose os fundamentos para uma investigação mais ampla, abarcando os conceitos de "obra" e de "arte bruta" e discutindo as implicações do artista em sua invenção como aquilo que o sustenta no laço social.

Na perspectiva da psicanálise de orientação lacaniana, os autores pensam a invenção como forma de tratamento do real e, considerando as diferenças do "estatuto da obra" na psicose e na neurose, recorrem aos trabalhos de James Joyce, Gustave Flaubert, Machado de Assis, Jackson Pollock e Xul



GESTÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA

AUTORES: GISELE DE LORENA DINIZ CHAVES - MARIELCE DE CÁSSIA RIBEIRO TOSTA (ORGANIZADORAS)

ISBN:978-85-444-1100-1

PÁGINAS: 374

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

"A nossa crescente dependência de energia fez com que esta recebesse o status de commodity. A sua mercantilização permitiu que alguns países ou regiões se desenvolvessem de forma mais acelerada que os demais. Inevitavelmente, a questão energética passou a receber uma conotação estratégica.

Mas para uma população de mais de 7 bilhões de pessoas, a gestão energética passa por novos desafios, não só pela geração e distribuição, mas também pela sustentabilidade, uma vez que a questão ambiental recentemente trouxe a discussão como o uso de energia pode afetar até mesmo o meio ambiente e o clima.

Este viés ambiental aliado à necessidade de uma maior diversificação na matriz energética, faz com a ciência, sob suas diversas formas, busque subsidiar o conhecimento para a geração e gestão de energia empregando os conceitos de eficiência e sustentabilidade.

CONSERVANDO A ÁRVORE NA MATA, A ÁGUA NO RIO E O HOMEM NA TERRA

AUTORES: RAQUEL MARIA DE OLIVEIRA - PAULO HELLMEISTER FILHO - CELENI MIRANDA (ORGS.)

ISBN:978-85-444-1224-4

PÁGINAS: 90

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Este livro é o resultado do diálogo e das experiências compartilhadas com as famílias do assentamento Três Pontes (município de Perolândia-GO), sobre o manejo das atividades produtivas, bem como da importância da proteção e conservação das nascentes e dos fragmentos de cerrado presentes na área do assentamento. Considerando não só a questão ecológica, como também os aspectos econômicos, sociais e culturais relacionados as atividades agrícolas e de pecuária como base da permanência do produtor local no campo.

As atividades desenvolvidas e os resultados alcançados pela equipe executora (professores e estudantes da Universidade Federal de Goiás) e pelos atores envolvidos (Odebrecht Agroindustrial, Prefeitura de Perolândia e os assentados), reafirma a importância da parceria entre as instituições públicas e privadas em unir esforços na realização de ações que possam contribuir para uma relação mais harmônica e sustentável entre sociedade e natureza.

BRINCADEIRAS E JOGOS NA EDUCAÇÃO DAS CRIANÇAS

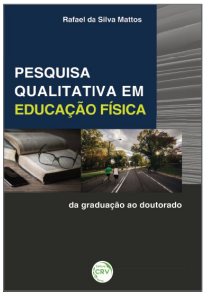
AUTORES: WALDIR FERREIRA DE ABREU, DAMIÃO BEZERRA OLIVEIRA

ISBN:978-85-444-1189-6

PÁGINAS: 83

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Sabemos o quanto é necessário e importante pensar e colocar em prática um currículo que contemple a dimensão do lúdico na formação das crianças.O livro é o resultado da sistematização de jogo e brincadeiras realizado pelo autor atrás de um projeto de pesquisa que visou organizar brincadeiras e jogos que devem ser usados na educação das crianças.



PESQUISA QUALITATIVA EM EDUCAÇÃO FÍSICA: DA GRADUAÇÃO AO DOUTORADO

AUTORES: RAFAEL DA SILVA MATTOS

ISBN:978-85-444-1198-8

PÁGINAS: 128

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Este livro irá proporcionar aos alunos, professores pesquisadores e neófitos no universo das pesquisas científicas uma percepção teórico-conceitual densa e, ao mesmo tempo, um instrumental consistente para realizar pesquisas com qualidade, responsabilidade e com a humildade inerente a todo trabalho científico crítico, rigoroso, sistemático, racional.

NARRATIVAS DE PROFESSORAS DO CAMPO: SABERES DITOS, EXPERIÊNCIAS LIDAS E CUNHADAS LETRAS.

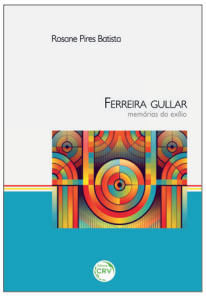
AUTORES: ZÉLIA MARIA DE ARRUDA SANTIAGO, ZULEIDE MARIA DE ARRUDA SANTIAGO GUIMARÃES (ORGANIZADORAS)

ISBN:978-85-444-1247-3

PÁGINAS: 226

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

O livro NARRATIVAS DE PROFESSORAS DO CAMPO: SABERES DITOS, EXPERIÊNCIAS LIDAS E CUNHADAS EM LETRAS, insere-se na área de História da Educação brasileira no Campo (interior da Paraíba). Registra histórias de vida fotografadas e narradas de prática docente de professoras que atuaram/atuam na Educação Campesina, período que compreende as décadas de 40-90 (século XX) as iniciais do século XXI. Um legado educacional por elas arquitetado no passado e lembrado pelas gerações seguintes.



FERREIRA GULLAR: MEMÓRIAS DO EXÍLIO

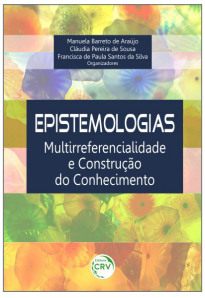
AUTORES: ROSANE PIRES BATISTA

ISBN:978-85-444-1150-6

PÁGINAS: 222

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Por meio da fatura poética de Ferreira Gullar, justamente aquela escrita durante e sobre seu exílio, a pesquisadora apreende o trabalho de memória construído pelo poeta, no qual emergem tanto os aspectos pessoal, político e poético que cingiam sua vida e sua obra, quanto àqueles referentes a um contexto histórico que remetem aos anos de ditadura militar na América Latina e, mais especificamente, no Brasil.



EPISTEMOLOGIAS:
multirreferencialidade e construção do conhecimento

Autores: Manuela Barreto de Araújo - Cláudia Pereira de Sousa - Francisca de Paula Santos da Silva (Orgs.)

ISBN:978-85-444-1593-1

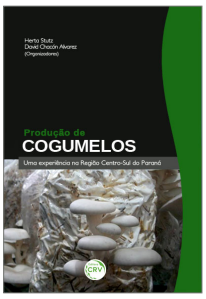
PÁGINAS: 292

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Epistemologias: multirreferencialidade e construção do conhecimento é resultante de uma produção colaborativa de doutorandos da turma de 2015 do programa de Doutorado Multi-institucional e Multidisciplinar em Difusão do Conhecimento – DMMDC. A obra apresenta discussões que envolvem diferentes abordagens sobre Construção do conhecimento, Difusão do Conhecimento, Cultura e Conhecimento

Pensado como estratégia de difusão e fortalecimento da área interdisciplinar, o livro foi organizado em três linhas temáticas: a)Construção do conhecimento: Cognição, linguagens e informação; b)Difusão do conhecimento: Informação, comunicação e gestão e c)Cultura e conhecimento: Transversalidade, interseccionalidade e (in)formação. Linhas estas que sistematizam as principais discussões desenvolvidadas no DMMDC

Tem-se, portanto, certeza de que os artigos aqui socializados, como todo trabalho em análise cognitiva, oferecem à(o)s autore(a)s e leitore(a)s alimento para reflexão sobre a complexa tarefa de estabelecer diálogos entre diferentes áreas do conhecimento, a partir de formações e atuações profissionais bastante diversas, com interlocutores de diversas comunidades cognitivas. Contudo,



PRODUÇÃO DE COGUMELOS:
UMA EXPERIÊNCIA NA REGIÃO CENTRO-SUL DO PARANÁ

AUTORES: HERTA STUTZ

ISBN:978-85-444-1658-7
DOI: 10.24824/978854441658.7

PÁGINAS: 124

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

As práticas e experiências sobre produção de cogumelo Hiratake (Pleurotus ostreatus) estão descritos com uma linguagem acessível para alunos, professores e produtores rurais, tendo como objetivo disponibilizar o conhecimento adquirido ao longo de três anos de projeto interdisciplinar desenvolvido no interior do Paraná, Brasil.

PANÓPLIA: reflexões, conhecimentos, interfaces e subjetividades nas ações promocionais e de atenção à saúde mental e coletiva

AUTORES: CLÉLIA ALBINO SIMPSON - FRANCISCO ARNOLDO NUNES DE MIRANDA - FELISMINA ROSA PARREIRA MENDES - DEYLA MOURA RAMOS ISOLDI - GLAUBER WEDER DOS SANTOS SILVA - ELIANE SANTOS CAVALCANTE (ORGS.)

ISBN:978-85-444-1702-7
DOI: 10.24824/978854441702.7

PÁGINAS: 170

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Panóplia: reflexões, conhecimentos, interfaces e subjetividades nas ações promocionais e de atenção à saúde mental e coletiva apresenta estudos do tipo: revisões integrativas, exploratório e descritivo, com delineamento transversal e abordagem quantitativa, qualitativo com enfoque na abordagem humanista, nas representações sociais, na história oral e análise de conceitos.

100 ANOS DA REPRESA GUARAPIRANGA:
LIÇÕES E DESAFIOS

AUTORES: CARLOS EDUARDO DE M. BICUDO - DENISE DE CAMPOS BICUDO (ORGANIZADORES).

ISBN:978-85-444-1690-7
DOI: 10.24824/978854441690.7

PÁGINAS: 506

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Guarapiranga é um reservatório emblemático no Brasil, pois representa um cenário de desafios entre água de boa qualidade e urbanização. A represa teve sua construção iniciada em 1906 e concluída dois anos depois, em 1908, para geração de energia elétrica para a cidade. Em 1929, com o crescimento da RMSP, Região Metropolitana de São Paulo, e uma população que já beirava o dobro, 800.000 habitantes, a Guarapiranga tornou-se um dos sistemas mais importantes de abastecimento público de água, além de prover outros serviços ambientais à população da RMSP.

Este livro surgiu de nosso comprometimento com essa represa que supre as necessidades diárias de milhões de habitantes. E que, paradoxalmente, se encontra cada vez mais comprometida. Nasceu da necessidade de compreender seu histórico de transformações ambientais ao longo dos últimos 100 anos, quando estas ocorreram; e as razões que levaram à sua degradação. Apresenta abordagem multidisciplinar ao abranger a associação da bacia hidrográfica, uso e ocupação do solo, marcadores

UMA ANÁLISE JURÍDICA E SOCIAL SOBRE OS NOVOS CONTRATOS DO MUNDO GLOBALIZADO:
A RELAÇÃO DAS NORMAS BRASILEIRAS SOBRE CONTRATOS INTERNACIONAIS DA UNIÃO EUROPEIA E A ASSIMETRIA DAS PARTES

AUTORES: VILMA MARIA INOCÊNCIO CARLI

ISBN:978-85-444-1734-8
DOI: 10.24824/978854441734.8

PÁGINAS: 154

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Modernamente o dinamismo das transações no mercado globalizado, demanda alternativas eficazes e céleres no tratamento dado aos instrumentos utilizados para a formação do negócio celebrado, as leis e os foros domésticos, influenciados pelas respectivas culturas, costumam apresentar procedimento demorado, assim a solução de controvérsias em contratos internacionais por via arbitral e a possibilidade de serem utilizados princípios de Direito Nacional ou de Direito Internacional, da Lex Mercatória e outros recursos que refletem o pensamento dos agentes internacionais e que trazem segurança e previsibilidade de resultado as partes contratantes.

Mas que se deve atentar para o redimensionamento da compreensão do contrato, e que seja feito de forma mais ampla, como é feito no Direito Brasileiro, que importa às partes uma atuação de forma auto responsável e coordenada durante toda a formação, a execução e a extinção do vínculo contratual, mesmo porque o contrato deve ser compreendido, como um sistema de processos, que tem o seu

UMA DÉCADA DE LEI MARIA DA PENHA: PERCURSOS, PRÁTICAS E DESAFIOS (NÃO COMERCIALIZADO)

AUTORES: ISADORA VIER MACHADO

ISBN:978-85-444-1920-5
DOI: 10.24824/978854441920.5

PÁGINAS: 150

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Este livro é resultado de uma pesquisa subvencionada pelo CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico), no âmbito da Chamada Universal MCTI/CNPq n° 14/2014, cujo objetivo foi constituir equipe científica para mapear e analisar pontualmente as recentes configurações das instâncias da rede de atendimentos às mulheres em situação de violências, de Maringá/PR, desde 2012, a fim de otimizar a instrumentalização da Lei Maria da Penha na localidade, em benefício das mulheres que vivem nesta região.

A obra pretende, portanto, produzir conhecimento situado sobre a implementação da lei. O que não significa, por sua vez, que as conclusões daqui advindas não possam ser traduzidas para outras realidades nacionais.

Por outro lado, o texto se presta a construir uma memória dos principais desafios e conquistas asseguradas pela normativa, em sua primeira década de vigência, considerando a experiência concreta de um município em que as mulheres não encontram uma situação completamente ideal de atendimento, mas em que há, certamente, uma estrutura muito mais aparelhada, se compararmos com outras localidades brasileiras.

GESTÃO DE RISCO DE MERCADO – MENSURAÇÃO DO VALUE-ATRISK (VAR):
COMPARAÇÃO DA EXIGÊNCIA DE CAPITAL EM DIFERENTES ABORDAGENS

AUTORES: JOÃO CARLOS FÉLIX SOUZA - IRAM ALVES DE SOUZA - JOÃO GABRIEL DE MORAES SOUZA

ISBN:978-85-444-2087-4
DOI: 10.24824/978854442087.4

PÁGINAS: 140

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Esta obra apresenta os principais métodos de mensuração do Value at Risk - VaR, como também as diferenças nas abordagens padronizada e modelos internos, identificando fatores relevantes que podem ser utilizados nas políticas ou estratégias de requerimento de capital de uma carteira de negociação exposta aos riscos de mercado.

CONSUMO CONSCIENTE:
BOAS PRÁTICAS DA A3P – IFES – CAMPUS GUARAPARI

AUTORES: ANDREA MARIA DE QUADROS - CAIO RUANO DA SILVA - CARLA REGINA DE SOUSA - CRISTINA HELENA CARNEIRO - EDUARDA DE BIASE FERRARI GOMES - FABÍOLA CHRYSTIAN OLIVEIRA MARTINS - HELLIENE SOARES CARVALHO - LAYLA GONÇALVES HATAB - MARCELO TEDOLDI MACHADO - MARIA ANGELICA ALVES DA SILVA SOUZA - MORGANA SIMÕES PORTUGAL MERIGUETE - RONALDO NEVES CRUZ - VIRGINIA DE PAULA BATISTA CARVALHO (ORGS.)

ISBN:978-85-444-2106-2
DOI: 10.24824/978854442106.2

O Livro apresenta os registros formulados pelos autores que são os alunos do Bacharelado em Administração do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo — IFES — Campus Guarapari sobre as atividades desenvolvidas no Plano de Trabalho da A3P — Agenda Ambiental da Administração Pública pactuada com o Ministério do Meio Ambiente — Governo Federal do Brasil — MMA, no ano de 2016, conforme publicação no Diário Oficial da União. Para tornar a pactuação da A3P em uma realização, os alunos do Bacharelado em Administração organizaram e encaminharam documentos, planeja mento de atividades, realizaram diagnósticos e suas atualizações a cada semestre, bem como organizaram no primeiro semestre de 2017, o evento que comunicou à comunidade, que interage dentro e no entorno do campus Guarapari, sobre o que foi, é e será a A3P, em projetos estudados e implantados no período de 2018 a 2021.

CIÊNCIA TRABALHISTA EM TRANSFORMAÇÃO

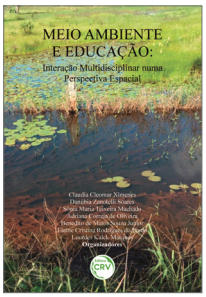
Autores: Vitor Salino de Moura Eça Saulo Cerqueira de Aguiar Soares Ivna Maria Mello Soares (Coords.)

ISBN:978-85-444-2416-2
DOI: 10.24824/978854442416.2

PÁGINAS: 410

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

O ensejo atual são as profundas alterações promovidas nas Ciências Laborais, confrontando o discurso do Governo de geração de empregos, com os princípios regentes do Direito do Trabalho e do Direito Processual do Trabalho, a fim de graduar a ressignificação para atender melhor a sociedade, em linha com o objetivo programado na Constituição da República e nos compromissos internacionais assumidos pelo Brasil, a fim de promover o Valor Social do Trabalho e a dignidade dos agentes envolvidos na produção.



MEIO AMBIENTE E EDUCAÇÃO:
interação multidisciplinar numa perspectiva espacial

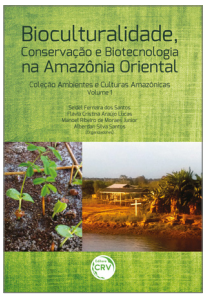
Autores: Claudia Cleomar Ximenes - Danúbia Zanotelli Soares - Sônia Maria Teixeira Machado - Adriana Correia de Oliveira - Benedito de Matos Souza Junior - Elaine Cristina Rodrigues do Prado - Lourdes Kalck Marques (Orgs.)

ISBN:978-85-444-2542-8
DOI: 10.24824/978854442542.8

PÁGINAS: 268

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

A obra é um audacioso projeto autônomo de extensão a pesquisa científica de sete estudiosos, pesquisadores e simpatizantes da Geografia com convite estendido a professores das mais diversas áreas e níveis da educação, para colaborarem nos capítulos. A busca foi por compreender a dinâmica espacial da educação. Ora se traz a Formação Continuada, ora a Leitura, ora a Inclusão, ora outros temas que tratam da Educação Ambiental de uma forma consciente. Em função da quantidade de disciplinas e cursos ofertados nas faculdades e universidades, a multidisciplinariedade é uma necessidade transparente no século XXI. A formação continuada de professores é uma fonte de inspiração para mapear a concepção dos mesmos sobre a necessidade de se estudar e disseminar a produção do conhecimento. A Geografia moderniza-se neste sentido, trazendo para si à responsabilidade de espacializar a influência da educação na atitude e ações humanas quanto a Natureza, uma vez que o objetivo é melhorar as condições da vida humana e harmonizá-la com a fauna e flora. Focalizam-se nesta obra os fenômenos negativos que, por meio da Educação, são



BIOCULTURALIDADE, CONSERVAÇÃO E BIOTECNOLOGIA NA AMAZÔNIA ORIENTAL
COLEÇÃO AMBIENTES E CULTURAS AMAZÔNICAS VOLUME 1

AUTORES: SEIDEL FERREIRA DOS SANTOS - FLÁVIA CRISTINA ARAÚJO LUCAS - MANOEL RIBEIRO DE MORAES JUNIOR - ALBERDAN SILVA SANTOS (ORGS.)

ISBN:978-85-444-2575-6
DOI: 10.24824/978854442575.6

PÁGINAS: 404

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

A Amazônia é imensa! Em meio a tantas matas, formas de vida e ecossistemas, essa região, com todo seu aporte estético e ecológico, além das múltiplas cenas sociobioculturais, é intitulada com notoriedade mundial como uma das mais esplêndidas do planeta. Nessa encantaria de perspectivas científicas e filosóficas, o livro "Bioculturalidade, Conservação e Biotecnologia na Amazônia oriental", integrou tanto os resultados das ciências básicas, que investigam a relação entre recursos naturais, meio ambiente e seres humanos, quanto de pesquisas biotecnológicas. Para alcançar esse patamar pesaram interpretações de fatos do passado e do presente na região; processos climáticos e fenômenos naturais; a existência humana e as antropizações. A presente obra também se destaca pelo investimento de capital humano que somou esforços de trabalho com estudantes e profissionais em diferentes níveis acadêmicos, como um importante estimulo na formação de jovens pesquisadores na região. Essa atuação conjunta muito bem representada nos três dossiês temáticos que compõem o livro trabalhou em prol de conhecimentos, desenvolvimento de tecnologias e de uma

FLORES DO SEMIÁRIDO
CARTILHA PARA LER E COLORIR

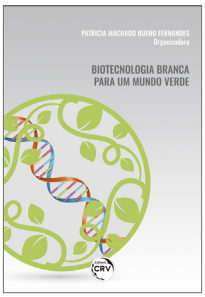
AUTORES: JESUS RODRIGUES LEMOS - IACI ICAUA DA COSTA SILVA (AUT.) - TAIANE MARIA DE OLIVEIRA (ILUST.)

ISBN:978-85-444-3781-0
DOI: 10.24824/978854443781.0

PÁGINAS: 80

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Esta obra pretende contribuir com a disseminação do conhecimento de espécies vegetais nativas do semiárido brasileiro, como uma alternativa de recurso didático complementar ao processo de ensino e aprendizagem na área ambiental e botânica na Educação básica.



BIOTECNOLOGIA BRANCA PARA UM MUNDO VERDE

AUTORES: PATRÍCIA MACHADO BUENO FERNANDES (ORG.)

ISBN:978-85-444-2550-3
DOI: 10.24824/978854442550.3

PÁGINAS: 118

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

Uma abordagem das técnicas inovadoras de melhoramento de precisão, biossegurança, proteção legal e pesquisas científicas na biotecnologia industrial são discutidas à luz dos avanços da ciência; destacando o uso de microrganismos e enzimas no dia-a-dia da população.

FRUTOS DO CERRADO:
CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS
VOLUME 1

AUTORES: CLARISSA DAMIANI - ADRIANA RÉGIA MARQUES DE SOUZA - GLÊNDARA APARECIDA DE SOUZA MARTINS - JULIANA FONSECA MOREIRA DA SILVA (ORGS.)

ISBN:978-85-444-3546-5
DOI: 10.24824/978854443546.5

PÁGINAS: 130

Assunto: Ciências Biológicas - Botânica

O livro consiste em um levantamento da literatura mundial acerca do que já se conhece sobre a mangaba, a pitomba, o puçá, o pequi, a mama cadela, o bacuri, a seriguela, o bacupari, o jatobá e o chicá. A obra traz a riqueza de sua composição química aplicada a processos tecnológicos de relevância para o consumidor.

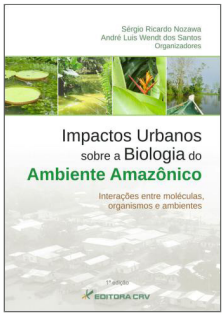
APRENDENDO BOTÂNICA COM AS PLANTAS MEDICINAIS

AUTORES: HENRIQUE OLIVEIRA LIMA - LUCILENE DA SILVA PAES - ARI DE FREITAS HIDALGO - JEAN DALMO DE OLIVEIRA MARQUES - MARIA LÚCIA TINOCO PACHECO - JULIANA GRANJEIRO REIS - LUÍS GABRIEL LEITE TEIXEIRA

ISBN:978-85-444-4089-6
DOI: 10.24824/978854444089.6

PÁGINAS: 44

O livro Aprendendo Botânica com as Plantas Medicinais é fruto do projeto desenvolvido no Mestrado Profissional em Ensino Tecnológico do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas. O projeto busca esclarecer algumas dúvidas sobre as plantas medicinais usadas no dia a dia, trazendo dicas aos professores e aos estudantes de ciências sobre a abordagem da temática na sala de aula, levando em consideração diferentes técnicas que podem contribuir com o ensino botânico.



IMPACTOS URBANOS SOBRE A BIOLOGIA DO AMBIENTE AMAZÔNICO: interações entre moléculas, organismos e ambientes

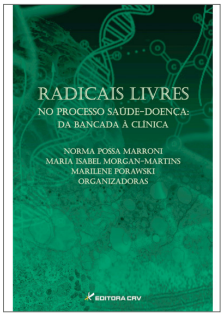
ISBN: 978-85-62480-90-4

Organizadores:
André Luis Wendt dos Santos
Sérgio Ricardo Nozawa

Páginas: 165

Assunto: Biodiversidade - Conservação - Amazônia 2. Biologia urbana 3. Biologia molecular 4. Cidades

Os crescentes níveis de urbanização no mundo são causados pelo crescimento natural das populações urbanas e pela migração de populações rurais para as cidades. Durante a última metade do século passado ocorreu um grande aumento de deslocamento humano, o que promoveu uma concentração de atividades em áreas classificadas como urbanas as quais tendem a aumentar no século XXI.



RADICAIS LIVRES NO PROCESSO SAÚDE-DOENÇA: DA BANCADA À CLÍNICA

AUTOR(ES): NORMA POSSA MARRONI - MARIA ISABEL MORGAN-MARTINS - MARILENE PORAWSKI (ORGS)

ISBN: 978-85-8042-424-9

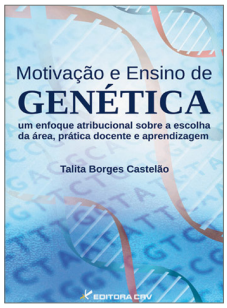
Páginas: 182

Assunto: Biodiversidade - Conservação - Amazônia 2. Biologia urbana 3. Biologia molecular 4. Cidades

A pesquisa básica aprofunda o conhecimento fisiopatogênico e fisiopatológico das doenças e otimiza o desenvolvimento de condutas profiláticas e terapêuticas.

A aproximação do pesquisador de laboratório ao campo da prática clínica, com a transferência de resultados da pesquisa básica para incorporá-los à prática profissional, é uma das virtudes da translacionalidade.

O atingimento destes propósitos é a meta utópica de todos profissionais que ultrapassam a individualidade e se inserem no futuro coletivo, conservando o seu eu precioso e fértil, absorvendo a necessidade plural da comunidade e amalgamando o bem comum em todas as instâncias.



MOTIVAÇÃO E ENSINO DE GENÉTICA

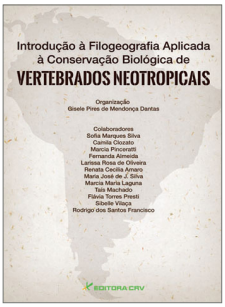
ISBN: 978-85-8042-465-2

Autora:
Talita Borges Castelão

Páginas: 218

Assunto: Genética

A genética tem sido uma disciplina de grande destaque na Biologia nos últimos anos. Seus avanços chegam tão continuamente ao público leigo, que qualquer estudante ou professor da área é continuamente desafiado a informar sobre seus impactos na vida cotidiana. A genética é uma área do conhecimento que envolve significativamente a nossa vida, melhorar o seu ensino deve ser uma busca constante. Este é o objetivo desta obra: contribuir para o ensino da genética seja cada vez melhor!



INTRODUÇÃO À FILOGEOGRAFIA APLICADA À CONSERVAÇÃO BIOLÓGICA DE VERTEBRADOS NEOTROPICAIS

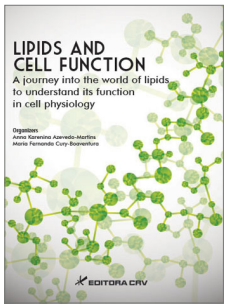
ISBN: 978-85-8042-788-2

Organizadora:
Gisele Pires de Mendonça Dantas

Páginas: 194

Assunto: Geociências, Geografia ambiental, Mudanças climáticas, Vertebrados

Este livro propõe levar os principais conceitos da disciplina Filogeografia e os principais métodos de análises utilizados, bem como a revisão da literatura na área dos principais grupos de vertebrados, anfíbios, répteis, aves terrestres e marinhas, mamíferos terrestres e aquáticos.



LIPIDS AND CELL FUNCTION: a journey into the world of lipids to understand its function in cell physiology

ISBN: 978-85-8042-963-3

Organizadoras:
Anna Karenina Azevedo-Martins
Maria Fernanda Cury-Boaventura

Páginas: 96

Assunto: Biologia, Citologia

The book you hold now is the work of compiling both historical and current information about many aspects of the relationship between lipids and cell function. We believe that this material maybe useful both for that reader who wishes to begin his study of fatty acids and need a starting point, as to one who already being familiar with this topic want better understand and apply a technical protocol. Enjoy your reading!

BIOPROSPECÇÃO:
controvérsias e tensões sociais

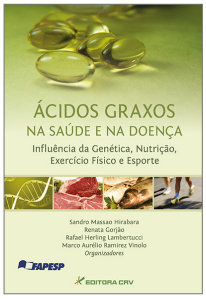
ISBN: 978-85-444-0124-8

Autor: Michelangelo Giotto Santoro Trigueiro

Páginas: 130

Assunto: Ciências Biológicas - Genética/Bioquímica

A Bioprospecção – a exploração de recursos biológicos, com vistas a identificar princípios ativos para obtenção de novos medicamentos, cosméticos ou produtos voltados à agropecuária – é um tema, além de muito atual, extremamente controverso.



ÁCIDOS GRAXOS NA SAÚDE E NA DOENÇA:
INFLÊNCIA DA GENÉTICA, NUTRIÇÃO, EXERCÍCIO FÍSICO E ESPORTE

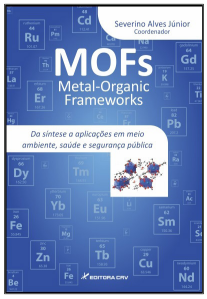
AUTOR(ES): SANDRO MASSAO HIRABARA - RENATA GORJÃO - RAFAEL HERLING LAMBERTUCCI - MARCO AURÉLIO RAMIREZ VINOLO (ORGS.)

ISBN: 978-85-444-0599-4

PÁGINAS: 356

Assunto: Ciências Biológicas - Genética/Bioquímica » Genética/ Bioquímica

O livro "ÁCIDOS GRAXOS NA SAÚDE E NA DOENÇA: Influência da Genética, Nutrição, Exercício Físico e Esporte" traz uma visão geral dos aspectos, funções e efeitos dos ácidos graxos na saúde e na doença. A influência de vários fatores, incluindo a genética, nutrição, exercício físico e esporte, são discutidos, assim como diversos aspectos atuais referentes aos mecanismos de ação dos diferentes ácidos graxos.



METAL ORGANIC FRAMEWORKS (MOFS):
DA SÍNTESE A APLICAÇÕES EM MEIO AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA PÚBLICA

AUTOR(ES): SEVERINO ALVES (COORDENADOR)
ISBN: 978-85-444-0672-4

PÁGINAS: 364

Assunto: Ciências Biológicas - Genética/Bioquímica » Genética/ Bioquímica

everino Alves Júnior reúne nessa obra um conjunto de contribuições para o conhecimento de estruturas moleculares metal-orgânicas, conhecidas como MOFs, de "Metal-Organic Frameworks", organizadas de forma didática e abrangente, de maneira a se tornar uma referência valiosa em língua portuguesa sobre o assunto. As contribuições abrangem desde a preparação dessas MOFs, passando pelas técnicas de caracterização, pelo planejamento teórico e chegando a uma variedade de aplicações de grande potencial de impacto e áreas bastante diversas, principalmente para a saúde e a segurança. Há nessa obra uma clara influência da trajetória científica do seu coordenador e da maioria dos seus colaboradores, majoritariamente docentes e estudantes dos programas de pós-graduação em Química e em Ciência dos Materiais da UFPE.

REFLEXÕES SOBRE A CIÊNCIA:
DIFERENTES PERSPECTIVAS

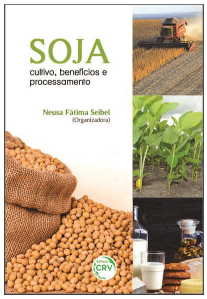
AUTORES: SIMONE DALLA BARBA WALCKOFF - REGINALDO DE JESUS COSTA FARIAS (ORGS.)

ISBN:978-85-444-1122-3

PÁGINAS: 190

Assunto: Ciências Biológicas - Genética/Bioquímica » Genética/ Bioquímica

Este livro oferece uma significativa contribuição à área da epistemologia da ciência, pois a coletânea de artigos apresentados é dotada de consistente corpo teórico que aborda reflexões, contextos históricos, autores diversos e distintas concepções e posicionamentos, bem como revela tensionamentos e resistências nos processos de criação, de descobertas, e na busca que caracteriza a produção científica. A obra é relevante para estudantes de graduação e pós-graduação de diferentes áreas e pesquisadores em geral, dada a natureza didática com que expõe, por variados ângulos, o momento histórico da ciência positivista, o determinismo matemático e sua forma descontextualizada de fazer ciência com suas explicações, questionamentos e problematizações. Com semelhante profundidade analisam, também, a inserção ao relativismo das ciências e os atuais múltiplos atributos, modelos e métodos de pesquisa. Na ultrapassagem da linearidade da lógica cartesiana, fundamentam acerca dos discursos legitimadores das ciências na manutenção do status quo e



SOJA:
CULTIVO, BENEFÍCIOS E PROCESSAMENTO

AUTORES: NEUSA FÁTIMA SEIBEL (ORG.)

ISBN:978-85-444-2088-1
DOI: 10.24824/978854442088.1

PÁGINAS: 150
Assunto: Ciências Biológicas - Genética/Bioquímica » Genética/ Bioquímica

Este livro foi desenvolvido com o objetivo de fornecer conhecimentos de fácil acesso e de várias vertentes, em uma única obra, sobre a soja, seus benefícios, processos e produtos. Esta publicação se destina tanto a alunos de graduação e pós-graduação, quanto a profissionais da área de Alimentos.

Os assuntos são apresentados obedecendo a uma sequência didática e prática das informações. Primeiramente, estão relacionadas aos grãos de soja, do plantio até a colheita; características químicas e sua funcionalidade, chegando aos principais produtos elaborados a partir desta leguminosa. Os quais foram divididos em alimentos protéicos, produtos não fermentados e produtos fermentados de soja. Finalizando esta obra com o processamento de obtenção de óleo bruto de soja e seu refino.

As colaboradoras deste volume são ou foram integrantes do Programa de Educação Tutorial do Curso Superior de Tecnologia em Alimentos da Universidade Tecnológica Federal do Paraná Câmpus Londrina, coordenadas pela organizadora e autora deste livro. Onde entre as atividades de ensino,

TÓPICOS EM AQUICULTURA

Autores: Robilson Antonio Weber (Org.)

ISBN:978-85-444-2301-1
DOI: 10.24824/978854442301.1

PÁGINAS: 178

Assunto: Ciências Biológicas - Genética/Bioquímica » Genética/ Bioquímica

Trata-se de um livro bastante diversificado que aborda com profundidade diferentes tópicos da aquicultura, os quais são indispensáveis para quem vai trabalhar na área da Aquicultura. É um excelente material de consulta tanto para estudantes, pesquisadores e até mesmo para produtores.

MITOCÔNDRIA:
A Casa de Força da Potência Aeróbia e da Resistência

Autores: Benedito Pereira

ISBN:978-85-444-2345-5
DOI: 10.24824/978854442345.5

PÁGINAS: 164

Assunto: Ciências Biológicas - Genética/Bioquímica » Genética/ Bioquímica

Este livro aborda questões sobre o desempenho físico-esportivo (DFE) sob o ponto de vista da bioenergética celular, sendo as mais importantes a fadiga e como ocorre a proliferação de mitocôndrias no tecido muscular devido ao treinamento físico-esportivo de resistência (TFE). Durante o exercício físico de longa duração ocorre queda na eficiência do metabolismo celular em processar substratos e abastecer a fosforilação oxidativa com poder redutor (NADH e FADH). Em paralelo, menos ATP é produzido por oxigênio (O2) e substratos (glicose e ácidos graxos) consumidos nas mitocôndrias. Neste caso, a energia não utilizada na síntese de ATP é desperdiçada na forma de calor. Como consequência, a temperatura corporal aumenta, contribuindo para a fadiga. Queda na eficiência bioenergética de mitocôndrias promove oscilações no seu potencial elétrico de membrana e da própria célula como um todo. Esse é o mecanismo proposto para explicar sua proliferação no tecido muscular devido à prática de TFE. Em função dessa abordagem, o presente livro é voltado para áreas

EXTRATO GLICÓLICO DE BANANA (MUSA PARADISIACA) PARA A ENDODONTIA DE DECÍDUOS E PERMANENTES

AUTORES: MAURÍCIO BACARIN SILVA

ISBN:978-85-444-2785-9
DOI: 10.24824/978854442785.9

PÁGINAS: 136

Assunto: Ciências Biológicas - Genética/Bioquímica » Genética/ Bioquímica

A revisão de literatura sobre as medicações intracanal e pastas endodônticas revela a necessidade de agentes auxiliares contra cepas responsáveis por infeções refratárias à sanificação do sistema de canais radiculares de dentes decíduos e permanentes, respeitando os devidos limites desta pesquisa. A Etnobotânica apresenta diversas propriedades terapêuticas promissoras da banana (Musa paradisiaca). A inovação de produtos odontológicos para alcançar um melhor desempenho clínico do Tratamento Endodôntico exige segurança para a indicação clínica. Essa certificação demanda uma série de estudos preliminares ao uso em humanos. As pastas endodônticas idealizadas para um bioproduto odontológico à base de Extrato Glicólico de Banana foram submetidas a diversos testes laboratoriais e esta obra explora detalhadamente alguns dos experimentos necessários para identificar atividade antimicrobiana in vitro, concentração inibitória mínima, perfil micromolecular por cromatografia de camada delgada, espectroscopia de ressonância magnética nuclear e

BIODIVERSIDADE E BIOTECNOLOGIA NO CERRADO TOCANTINENSE
COLEÇÃO BIODIVERSIDADE E BIOTECNOLOGIA NO CERRADO TOCANTINENSE - VOLUME 1

AUTORES: PATRÍCIA MARTINS GUARDA - CLEMILSON ANTONIO DA SILVA (ORGS.)

ISBN:978-85-444-4112-1
DOI: 10.24824/9788544441121

PÁGINAS: 152
Assunto: Ciências Biológicas - Genética/Bioquímica » Genética/ Bioquímica

Organizado por pesquisadores do Tocantins, o livro BIODIVERSIDADE E BIOTECNOLOGIA NO CERRADO TOCANTINENSE, apresenta em seus sete capítulos, temas relacionados as áreas de biodiversidade e biotecnologia. No primeiro capítulo é apresentado como a expansão das fronteiras agrícolas pode no Cerrado podem interferir na qualidade dos recursos hídricos e a importância do monitoramento deste para a preservação da biodiversidade deste Bioma. O segundo capítulo aborda a biodiversidade, inovação, bioprospecção e o desenvolvimento de tecnologia no Bioma Cerrado. No terceiro capítulo, está apresentado a importância da formação científica para a preservação, conservação e manejo adequado do Cerrado Tocantinense. O quarto capítulo nos mostra características da pesquisa fitoquímica em três espécies típicas do Cerrado Tocantinense com interesse farmacológico e/ou toxicológico. O quinto capítulo apresenta um estudo sobre o conhecimento de plantas medicinais no município de Palmas-TO. O sexto capítulo apresenta informações sobre características dos resíduos agroindustriais da cultura de mandioca e seu potencial uso como matéria prima em processos biotecnológicos. No capítulo 7 está uma revisão bibliográfica

GENÉTICA MENDELIANA PARA O ENSINO BÁSICO E LICENCIATURAS

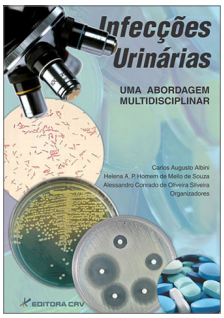
AUTORES: VITOR HUGO BORBA MANZKE

ISBN:978-85-444-3350-8
DOI: 10.24824/978854443350.8

PÁGINAS: 110

Assunto: Ciências Biológicas - Genética/Bioquímica » Genética/ Bioquímica

Pensando em nossa experiência de 40 anos no magistério, metade deles no ensino básico e no ensino da genética, bem como nos professores e nos futuros professores, resolvemos apresentar este livro com uma proposta de estratégia didática para o ensino da genética mendeliana. Já comentamos noutro livro problemas no ensino da genética tanto no ensino básico como na academia. No primeiro caso, a genética é desenvolvida por professores com larga experiência no magistério, ou caberá aos novéis professores, oriundos da academia sem ter recebido a formação necessária para enfrentar a questão. Na academia, identificamos que os cursos de licenciatura em Ciências da Natureza não proporcionam preparação específica para o ensino da genética e para a execução dos "Problemas de Genética", tão temidos pelos alunos. A análise das grades curriculares nos mostrou duas situações: cursos sem a disciplina de didática da biologia, e aqueles que contam com a disciplina, mas os conteúdos programáticos não passam das discussões teóricas sobre a didática, e não há construção



INFECÇÕES URINÁRIAS
uma abordagem multidisciplinar

ISBN: 978-85-8042-162-0

Autores:
Carlos Augusto Albini, Helena A.P. H. M. de Souza, Alessandro C. O. Silveira

Páginas: 765

Assuntos: Aparelho urinário - Doenças, Trato urinário - Infecções

O livro reúne informações relevantes para toda a equipe de saúde, contribuindo com a experiência de renomados profissionais das diversas áreas para a melhoria do diagnóstico das infecções urinárias.

MANUAL DE AULAS PRÁTICAS DE HISTOLOGIA:
tecidos básicos
Volume 1

Autores: Bruno Fiorelini Pereira (Org.) - Dimitrius Leonardo Pitol - Jéssica Mary Guache Soares Ribeiro Almeida

Páginas: 88

ISBN:978-85-444-2491-9
DOI: 10.24824/978854442491.9

Assuntos: Aparelho urinário - Doenças, Trato urinário - Infecções

A histologia é uma área do conhecimento fundamental para as ciências biológicas e da saúde, pois tem relação direta com diversas outras disciplinas como a biologia celular, a anatomia, a fisiologia e a patologia. Para um melhor entendimento dos tecidos, as atividades práticas que consistem na análise de lâminas são de extrema importância.

Este livro contém um breve resumo teórico sobre os tecidos básicos, que são encontrados na maioria dos órgãos e sistemas (epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso), um guia prático com os principais aspectos a serem analisados em lâminas histológicas, bem como um atlas complementar.

FUNDAMENTOS DE HISTOLOGIA

Autores: Fábio Roberto BelliniPáginas: 88

ISBN:978-85-444-2560-2
DOI: 10.24824/978854442560.2

Páginas: 94

Assuntos: Tecidos Epiteliais, conjuntivos, cartilaginosos, ósseo, nervoso e musculares - Doenças, - Infecções

Obra explana sobre a conceituação dos tecidos básicos: Tecidos Epiteliais, conjuntivos, cartilaginosos, ósseo, nervoso e musculares
sua classificação, funções e algumas características exclusivas. Direcionado para o ensino superior e algumas escolas de ensino médio que possuem a histologia em seu currículo escolar.

FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA

Autores: Fábio Roberto Bellini

ISBN:978-85-444-2548-0
DOI: 10.24824/978854442548.0

Páginas: 96

Assuntos: Tecidos Epiteliais, conjuntivos, cartilaginosos, ósseo, nervoso e musculares - Doenças, - Infecções

Obra explana sobre conceitos básicos de Biologia Celular, Genética e Embriologia Humana. Os assuntos abordados abrangem tanto tópicos do ensino médio, quanto do ensino superior. Na biologia Celular aborda conceitos da antiga citologia, tais como funções dos
organoides celulares, sua morfologia e suas funções. Aborda também a Genética Mendeliana e Molecular. Aborda as quatro primeiras semanas de Desenvolvimento embriológico, até formação dos quatro folhetos embrionários e tecidos derivados.