

DISCIPLINAS ISOLADAS

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais - PPGCA faz saber que estão abertas as matrículas em **Disciplinas Isoladas com desconto de 50%**, para o 1º semestre letivo de 2021, em nível de Mestrado e Doutorado:

<i>Disciplinas Ofertadas</i>	<i>Carga Horária</i>	<i>Créditos</i>	<i>Início</i>
Metodologia do Ensino Superior (C-2) MD Ementa: Universidade: história e organização da educação superior. Concepções de ensino e teorias de aprendizagem. O professor universitário: profissionalização, saberes e competências necessárias. Didática e metodologias de ensino. Objetivo, planejamento e avaliação no ensino superior.	Complementar	02	12/03
Fundamentos em Ecologia e Biodiversidade (N-3) MD Ementa: Conceitos fundamentais e níveis de abordagem em Ecologia e Biodiversidade. Padrões de distribuição e abundância em gradientes ambientais. Biodiversidade e indicadores de qualidade ambiental. Causas do empobrecimento e da perda da biodiversidade. Serviços ecológicos da biodiversidade e os impactos decorrentes da sua redução.	Niveladora	03	12/03
Metodologia Científica (N-3) MD Ementa: Ciência e sociedade. Epistemologia e os novos paradigmas da ciência. Conduta ética no processo de construção do conhecimento científico. Métodos e técnicas de pesquisa. O Projeto de Pesquisa	Niveladora	03	11/03
Sociedade, Meio Ambiente e Desenvolvimento (N-3) MD Ementa: Epistemologia ambiental. O conceito de desenvolvimento na perspectiva ambiental. Desenvolvimento econômico e Desenvolvimento social. O modelo econômico vigente e a crise planetária. Meio ambiente e a questão urbana.	Niveladora	03	12/03
Laboratório de Pesquisa Interdisciplinar I (I-2) MD Ementa: Integração interdisciplinar por meio de temas e pesquisas em Ciências Ambientais.	Integradora	02	30/04
Ecologia de Vertebrados Silvestres em Ambiente Urbano (C-2) MD Ementa: Diversidade, fatores que favorecem ou dificultam a ocorrência, serviços ecológicos desempenhados, conflitos associados à presença e manejo de vertebrados silvestres em ambiente urbano.	Complementar	02	18/06
Educação Ambiental (C-2) MD Ementa: Crise socioambiental. Relação homem-natureza. Ética e cidadania. Interdisciplinaridade e educação ambiental. Educação ambiental e sustentabilidade.	Complementar	02	07/05
Geoprocessamento e Análise da Paisagem (C-2) MD Ementa: Geoprocessamento: conceitos e fundamentos. Base de dados em sistemas de informação geográfica. Procedimentos e métodos de análise de dados georreferenciados. Conceitos e fundamentos básicos de fotogrametria	Complementar	02	21/05

e sensoriamento remoto. Procedimentos de interpretação, classificação e análise de imagens. Estruturação, manipulação e análises espaciais dos dados gráficos e alfanuméricos em ambiente de SIG. Instrumentalização de técnicas do geoprocessamento para diversas aplicações levando em consideração os componentes de análise da paisagem.			
Vegetação de Santa Catarina (C-2) MD Ementa: Distribuição fitogeográfica. Classificação e distribuição da vegetação. Métodos de levantamento das comunidades vegetais. Inventário Florístico Florestal. Classificação das plantas: formas de vida. Grupos ecológicos. Dinâmica e regeneração natural de ecossistemas florestais. Espécies exóticas invasoras. Produtos florestais não madeireiros.	Complementar	02	18/06
Globalização, Meio Ambiente e Interdisciplinaridade (N-3) D Ementa: Principais teorias que discutem a globalização na perspectiva de algumas disciplinas das ciências sociais. Conflitos socioambientais na perspectiva internacional, a luz do enfoque interdisciplinar, envolvendo diversos interesses de atores sociais e instituições nacionais, transnacionais e internacionais.	Niveladora	03	20/05
Gestão de Bacias Hidrográficas (C-2) D Ementa: Bacia hidrográfica e recursos hídricos. Classificação e análise dos sistemas hidrográficos para fins de gestão ambiental. Definição de unidade territorial de planejamento e gestão. Governança da água e participação social na gestão dos recursos hídricos. Poluição dos recursos hídricos e conflitos pelo uso da água. Revitalização de rios e restauração de bacias hidrográficas. Metodologias participativas e políticas públicas na gestão dos recursos hídricos.	Complementar	02	30/04
Tópicos em Pesquisa Qualitativa (C-2) D Ementa: Ciência e neutralidade científica. A questão sujeito e objeto, pesquisador e pesquisado, objetividade e subjetividade. Perspectivas metodológicas na pesquisa qualitativa. Técnicas de coleta e análise de dados na pesquisa qualitativa.	Complementar	02	30/04
Tratamento de Efluentes e Valorização de Resíduos Sólidos (C-2) D Ementa: Princípios básicos dos processos de tratamento de efluentes: processos químicos, físicos e físico-químicos. Introdução básica aos conceitos e métodos aplicados ao tratamento de resíduos industriais e laboratoriais: ensino e pesquisa. Ensaio de tratamento em escala de bancada e piloto. Conceito de lixo do ponto de vista ambiental e da sociedade moderna. Gestão ambiental de resíduos. Caracterização, classificação e destinação dos resíduos sólidos. Tipos de materiais. Ligação química em sólidos. Estrutura cristalina. Sólidos amorfos. Técnicas de caracterização: DRX, DTA, MEV/MET. Minimização de resíduos industriais, logística reversa e produção mais limpa. Legislação ambiental aplicada ao tratamento de efluentes e gestão de resíduos.	Complementar	02	11/06

MD – Mestrado e Doutorado

D – Doutorado

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS:

- Formulário de inscrição em Disciplina Isolada devidamente preenchido;
- Fotocópia do RG e CPF;
- Fotocópia do Diploma do curso de graduação ou mestrado;
- Fotocópia do Histórico Escolar do curso de graduação ou mestrado;
- 01 foto 03 x 04 recente;

OBSERVAÇÕES:

- Só poderá cursar disciplinas exclusivas do Doutorado mediante apresentação do diploma de Mestrado.
- Importante salientarmos que o interessado pode fazer quantas disciplinas isoladas desejar, entretanto apenas 03 (três) poderão ser aproveitadas em um curso de mestrado ou doutorado.

Valor por disciplina

Créditos/ CH	Valor total	50 %
03 créditos - 45 h/a	R\$ 1.910,80	R\$ 955,40
02 créditos - 30 h/a	R\$ 1.273,87	R\$ 636,94

DISCIPLINAS ISOLADAS DO PROGRAMA DE

MESTRADO E DOUTORADO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

SUA CONEXÃO COM OS MESTRADOS E DOUTORADOS UNESC

DESCONTO

50%

Valor da disciplina

Informações:
ppgca@unesc.net

