

PÓS-GRADUAÇÃO

BOTÂNICA SISTEMÁTICA

Objetivo: Aprofundar os estudos sobre a diversidade das plantas e as suas relações evolutivas. As atividades de um sistemata envolvem a descoberta, descrição e a interpretação da diversidade biológica.

Público-Alvo: Profissionais de graduação superior da biologia, meio ambiente, ciências

Conheça a Estrutura do Curso:

INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO

Tipo: Especialização – *Lato Sensu*

Modalidade: EaD

Duração: 300 horas de conteúdo e atividades + 60 horas para orientação e elaboração do Artigo Científico

Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA: Moodle

MÓDULOS E UNIDADES DE APRENDIZAGEM	CARGA HORÁRIA
MÓDULO I: INTRODUÇÃO À ESPECIALIZAÇÃO BOTÂNICA SISTEMÁTICA <ul style="list-style-type: none">• Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA).• Planejamento e Projeto de Pesquisa.• A Ciência Botânica• Origem e conquista do ambiente terrestre pelas plantas	• 30 horas
MÓDULO II: BOTÂNICA SISTEMÁTICA I <ul style="list-style-type: none">• Angiospermas: monocotiledôneas (Alliaceae, Orchidaceae, Arecaceae, Commelinaceae, Cyperaceae, Bromeliaceae, Poaceae e Musaceae)• Angiospermas: Verbenaceae, Lamiaceae, Apiaceae e Asteraceae• Angiospermas: tricolpadas núcleo (Amaranthaceae, Cactaceae, Polygonaceae e Crassulaceae)• Angiospermas: Vitaceae, Oxalidaceae, Euphorbiaceae e Passifloraceae	• 30 horas
MÓDULO III: BOTÂNICA SISTEMÁTICA II <ul style="list-style-type: none">• Gimnospermas: Podocarpaceae, Araucariaceae, Taxaceae e Gnetales• Angiospermas: tricolpadas basais (Menispermaceae e Papaveraceae)• Angiospermas: magnolídeas (Magnoliaceae, Lauraceae e Piperaceae)• Angiospermas: Fabaceae, Rosaceae, Cannabaceae, Moraceae e Cucurbitaceae	• 30 horas
MÓDULO IV: BOTÂNICA SISTEMÁTICA III <ul style="list-style-type: none">• Angiospermas: Fagaceae, Myrtaceae, Melastomataceae e Brassicaceae• Angiospermas: Malvaceae, Rutaceae, Meliaceae e Anacardiaceae• Angiospermas: Solanaceae, Convolvulaceae, Rubiaceae, Apocynaceae e Bignoniaceae• Os Fungos	• 30 horas
MÓDULO V: INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS ALGAS <ul style="list-style-type: none">• As Algas: Divisão Cyanophyta• As Algas: Divisões Chlorophyta e Phaeophyta• As Algas: Divisões Rhodophyta e Chrysophyta• As Algas: Algas Planctônicas e Bentônicas	• 30 horas

<p>MÓDULO VI: PLANTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● As Plantas: Aspectos da Reprodução ● As Plantas: Divisão Bryophyta ● As Plantas: Divisão Pteridophyta ● As Plantas: Aspectos da Reprodução <p>Alteração de UA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● As Plantas: Aspectos da Reprodução (duplicidade) - alterada para a UA: As plantas. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
<p>MÓDULO VII: FARMACOBOTÂNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Farmacobotânica ● Aspectos econômicos da anatomia vegetal aplicada ● Evolução: dos procaríotos aos eucariotos fotossintetizantes ● Biomas terrestres 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
<p>MÓDULO VIII: OLERICULTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipos de exploração em olerícolas ● Outras oleaginosas e rotação de culturas ● Comestíveis das olerícolas: folhas, flores e bulbos ● Aspectos econômicos da anatomia vegetal aplicada 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
<p>MÓDULO IX: CIÊNCIA BOTÂNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● A Botânica Criptogâmica ● Taxonomia e o Código Internacional de Nomenclatura Botânica ● Aspectos econômicos da anatomia vegetal aplicada ● Fósseis de plantas sem sementes 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
<p>MÓDULO X: A CONSERVAÇÃO DAS ESPÉCIES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Introdução à ecologia e estudo dos ecossistemas ● Ecologia da restauração e Desenvolvimento sustentável ● Biologia da conservação de espécies e populações ● Parques e jardins 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
<ul style="list-style-type: none"> ● MÓDULO XI: O Artigo Científico 	<ul style="list-style-type: none"> ● 60 horas
<p>CARGA HORÁRIA TOTAL</p>	<p>360 HORAS</p>

Trabalho de Conclusão de Curso

Além da aprovação nos módulos, o estudante deverá obter, no mínimo, 70 de um total de 100 pontos, em um Trabalho de Conclusão de Curso no formato de **Artigo Científico**.

Para a FACCREI EAD, este Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é compreendido como mais uma oportunidade que o estudante tem de colocar em prática, de forma inter e multidisciplinar, os conhecimentos adquiridos no decorrer da especialização.

Para a realização do TCC, o Módulo XI apresentará aos alunos uma proposta de formato, com problema e contexto específico. A partir das orientações apresentadas, os alunos deverão desenvolver o seu trabalho. A entrega do TCC é o resultado da execução e aplicação de técnicas e procedimentos de um projeto interdisciplinar.

O professor-tutor responsável pelo **Módulo TCC** acompanha a turma para o esclarecimento de eventuais dúvidas, nos fóruns de discussão. Todas as orientações de procedimento, que dizem respeito à execução do TCC, serão disponibilizadas no AVA. Os trabalhos aptos serão avaliados por uma banca formada por dois professores.

A apresentação para a banca ocorrerá via internet. O aluno deverá realizar o agendamento, observando as datas pré-estabelecidas pela FACCREI EAD, via AVA.

REQUISITOS ACADÊMICOS

- Possuir diploma de curso de graduação (reconhecido pelo Ministério da Educação);
- Preencher os requisitos básicos de formação de acordo com a necessidade de cada curso.

Reconhecimento do Curso

O curso de especialização cumpre as disposições da **Resolução CNE nº 1, de 6 de abril de 2018**, do Ministério da Educação.

Investimento: **xx**

Certificação:

Você receberá o certificado de especialista emitido pela FACCREI EAD. O certificado do curso a distância tem a mesma validade legal ao da educação presencial.

Metodologia:

O curso é composto por 11 módulos (10 módulos de 30 horas e 1 módulo de 60 horas), e é desenvolvido totalmente on-line, no AVA Moodle da FACCREI EAD.

Cada Módulo contém textos, imagens, infográficos, vídeos e demais conteúdos pertinentes à sua apropriação de conhecimento.

Para avaliar o seu aprendizado, cada módulo possui 4 Unidades de Aprendizagem, que possuem um desafio (estudo de caso) e exercícios de fixação de múltipla escolha com 5 alternativas (A, B, C, D, E).