

## PÓS-GRADUAÇÃO

### CURSO 137 – GEOLOGIA ESTRUTURAL

Objetivo: aprofundar os conhecimentos sobre a definição, a deformação, cujos resultados são as estruturas tectônicas ou secundárias.

Público-Alvo: profissionais da geologia , geografia

#### 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 PÓS-GRADUAÇÃO GEOLOGIA ESTRUTURAL <ul style="list-style-type: none"><li>• Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA).</li><li>• Planejamento e Projeto de Pesquisa.</li><li>• Origem do Planeta Terra</li><li>• Conceitos básicos de reologia</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO II: GEOLOGIA I <ul style="list-style-type: none"><li>• Geologia estrutural e tectônica</li><li>• Foliação e clivagem</li><li>• Esforços em rochas</li><li>• Juntas</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO III: GEOLOGIA II <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos de esforços</li><li>• Tipos de cisalhamento</li><li>• Tipos de Deformação</li><li>• Lineações</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO IV: GEOLOGIA III <ul style="list-style-type: none"><li>• Falhas</li><li>• Zonas de cisalhamento</li><li>• Tipos de deformação</li><li>• Fraturas</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO V: GEOLOGIA IV <ul style="list-style-type: none"><li>• Deformação em rochas</li><li>• Dobras</li><li>• Projeções estereográficas</li><li>• Aspectos gerais e usos do solo (Ênfase em agronegócio)</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO VI: A GEOLOGIA E SUAS APLICAÇÕES <ul style="list-style-type: none"><li>• A geologia e a engenharia civil</li><li>• Gerenciamento de riscos geológicos</li><li>• Geologia Aplicada às Obras Civis I</li><li>• Geologia Aplicada às Obras Civis II</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO VII: GEOGRAFIA - AGENTES INTERNOS <ul style="list-style-type: none"><li>• Vulcanismo</li></ul>	• 30 horas

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cristalografia</li> <li>• Evolução Continental</li> <li>• Erosão (Ênfase em agronegócio)</li> </ul>	
<b>MÓDULO VIII: GEOGRAFIA O ESTUDOS DOS MATERIAIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sedimentos e Geologia</li> <li>• Estruturas Geológicas</li> <li>• Ciclo Hidrológico</li> <li>• Águas em Superfície</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 horas</li> </ul>
<b>MÓDULO IX: GEOGRAFIA - ESTUDOS DAS ESTRUTURAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ação do Vento</li> <li>• Recursos Hídricos</li> <li>• Rochas Ígneas (Ênfase em agronegócio)</li> <li>• Geomorfologia (Ênfase em agronegócio)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 horas</li> </ul>
<b>MÓDULO X: GEOGRAFIA E CARACTERÍSTICAS NATURAIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geografia e as características naturais</li> <li>• Mineralogia</li> <li>• Rochas Metamórficas</li> <li>• Ação dos Rios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 horas</li> </ul>
<b>MÓDULO XI: O Artigo Científico</b>	<b>60 horas</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>360 HORAS</b>

### 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 FACCRI 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 FACCRI 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.

### Investimento: xx

### Certificação:

Você receberá o certificado de especialista emitido pela FACCRI 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 FACCRI 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).

### 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.