

## PÓS-GRADUAÇÃO

### CURSO 140 - SANEAMENTO AMBIENTAL

Objetivo: apresentar ao especializando a importância do Saneamento ambiental para a sociedade, que através do conjunto de serviços e práticas promovem a qualidade e a melhoria do meio ambiente, contribuir para a saúde pública e o bem-estar da população.

Público-Alvo: profissionais de graduação superior da exatas, saúde e humanas

#### 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 SANEAMENTO AMBIENTAL <ul style="list-style-type: none"><li>• Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA).</li><li>• Planejamento e Projeto de Pesquisa.</li><li>• Introdução ao saneamento</li><li>• Saneamento Ambiental e sua importância socioambiental</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO II: CONCEITOS DE SANEAMENTO <ul style="list-style-type: none"><li>• Saneamento básico e saneamento urbano</li><li>• Ambientes e estilo de vida saudáveis</li><li>• Saneamento é o futuro</li><li>• Evolução urbana e planejamento ambiental: histórico</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO III: IMPORTÂNCIA DA DRENAGEM <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas de drenagem pluvial</li><li>• Drenagem pluvial e vida em sociedade</li><li>• Urbanização e escoamento superficial das águas: impactos e riscos</li><li>• Sistemas individuais de tratamento de esgoto</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO IV: SISTEMAS PÚBLICOS DE SANEAMENTO <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas de gestão de águas pluviais urbanas</li><li>• Risco e controle ambiental: saneamento e saúde pública</li><li>• Sistema público de efluentes sanitários</li><li>• Sistema público de água servida</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO V: SISTEMAS DE COLETA, LIMPEZA E TRATAMENTO DE ESGOTO <ul style="list-style-type: none"><li>• Projeto de sistema de coleta e tratamento de esgoto</li><li>• Resíduos urbanos</li><li>• Sistemas de limpeza urbana</li><li>• Qualidade das águas urbanas</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO VI: OS PROBLEMAS AMBIENTAIS <ul style="list-style-type: none"><li>• Degradação ambiental</li><li>• Acidentes ambientais</li><li>• Sistemas de Gestão Ambiental – ISO 14.000</li><li>• Riscos ambientais, proteção e conservação</li></ul>	• 30 horas
MÓDULO VII: GERENCIAMENTO E TRATAMENTO <ul style="list-style-type: none"><li>• Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos Industriais</li></ul>	• 30 horas

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicações urbanas e ambientais do sensoriamento remoto</li> <li>• Escoamento Superficial</li> <li>• Instrumentos de políticas públicas de comando e controle</li> </ul>	
<b>MÓDULO VIII: GESTÃO AMBIENTAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de Gestão Ambiental I</li> <li>• Sistema de Gestão Ambiental II</li> <li>• Indicadores de qualidade ambiental aplicados ao planejamento urbano</li> <li>• Zoneamento Ambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 horas</li> </ul>
<b>MÓDULO IX: POLÍTICAS DE PREVENÇÃO E LEGISLAÇÕES GARANTIDORAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevenção e ações da vigilância sanitária</li> <li>• Sociedade e Ambiente – questões legais I</li> <li>• Sociedade e Ambiente – questões legais II</li> <li>• Legislações ambientais específicas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 horas</li> </ul>
<b>MÓDULO X: DIRETRIZES DE SANEAMENTO BÁSICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saneamento. Decisão de saneamento e organização do processo</li> <li>• Diretrizes Nacionais de Saneamento Básico – Parte I</li> <li>• Diretrizes Nacionais de Saneamento Básico – Parte II</li> <li>• Gestão ambiental: planejamento territorial e ambiental</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.