

**ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA SEMIPRESENCIAL****Módulo Fundamentos da Engenharia**

Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P
Empreendedorismo e Inovação	80	0	20	80	0	0	0
Fundamentos de Engenharias	80	0	0	80	0	0	0
Metodologia Científica	80	0	20	80	0	0	0
Bases da Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	40	0	0	40	0	0	0
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>13%</b>	<b>90%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>

**Módulo Modelagem e Programação**

Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P
Algoritmos e Programação com Python	80	0	20	80	0	0	0
Desenho Técnico e Representação Gráfica	80	0	20	80	0	0	0
Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	0	0	80	0	0	0
Química Tecnológica	40	0	0	40	0	0	0
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>13%</b>	<b>90%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>

**Módulo Fundamentos Científicos da Engenharia**

Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P
Cálculo Diferencial e Integral	80	0	0	80	0	0	0
Física Estática e Dinâmica	80	0	20	80	0	0	0
Projeto 2D Auxiliado por Computador	80	0	20	80	0	0	0
Produção Discursiva: Oralidade e Escrita no Ensino Superior	40	0	0	40	0	0	0
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>13%</b>	<b>90%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>

**Módulo Bases Biológicas da Produção**

Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P
Higiene e Segurança do Trabalho	80	0	20	80	0	0	0
Estatística e Probabilidade	80	0	20	80	0	0	0
Morfologia Vegetal	80	0	0	80	0	0	0
Equações Diferenciais e Séries	40	0	0	40	0	0	0
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>13%</b>	<b>90%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>

**Módulo Sistemas Biológicos e Ambientais**

Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P
Fundamentos de Gestão Ambiental	80	0	20	80	0	0	0
Botânica Sistemática	80	0	20	80	0	0	0
Química para Ciências Agrícolas	80	0	0	80	0	0	0
Metrologia	40	0	0	40	0	0	0
Optativa I	40	0	0	40	0	0	0
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30
<b>TOTAL</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>11%</b>	<b>91%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>9%</b>

**Módulo Gestão e Planejamento Ambiental**

Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P
Direito e Legislação Ambiental	80	0	0	0	80	0	0
Zoologia Aplicada aos Sistemas Ambientais e Produtivos	80	0	0	0	80	0	0
Planejamento Urbano, Ambiental e Desenho Universal	80	0	40	0	80	0	0
Gestão de Recursos Hídricos e Drenagem Urbana	40	0	20	0	40	0	0
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>19%</b>	<b>0%</b>	<b>90%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>

**Módulo Gestão de Recursos Naturais**

Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P
Gestão Integrada de Recursos Naturais	80	0	20	0	80	0	0
Química do Solo e Fertilidade Ambiental	80	0	40	0	80	0	0
Controle da Poluição e Qualidade Ambiental	80	0	0	0	80	0	0
Comportamento Organizacional, Diversidade e Direitos Humanos	40	0	20	0	40	0	0
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>26%</b>	<b>0%</b>	<b>90%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>

**Módulo Gestão e Planejamento Ambiental**

Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P
Meteorologia e Climatologia Aplicadas	80	0	40	0	80	0	0
Morfologia, Gênese e Classificação dos Solos	40	0	0	0	40	0	0

Optativa II	40	0	0	0	40	0	0
Sistemas de Abastecimento e Tratamento	80	40	40	0	0	40	0
Gestão de Projetos e Métodos Ágeis	40	0	0	0	0	40	0
Optativa III	40	0	0	0	0	40	0
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30
<b>TOTAL</b>	<b>350</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>120</b>	<b>30</b>
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>11%</b>	<b>23%</b>	<b>0%</b>	<b>46%</b>	<b>34%</b>	<b>9%</b>

<b>Módulo Gestão e Conservação Ambiental</b>								
<b>Disciplinas</b>	<b>CH</b>	<b>Prática</b>	<b>Extensão</b>	<b>EaD</b>	<b>Síncrona</b>	<b>Teórica</b>	<b>S/P</b>	
Hidráulica, Irrigação e Drenagem	80	0	40	0	0	80	0	
Gestão de Unidades de Conservação	80	0	0	0	0	80	0	
Licenciamento Ambiental e Avaliação Técnica	80	40	40	0	0	40	0	
Sistemas Produtivos Sustentáveis	40	0	20	0	0	40	0	
Trabalho de Conclusão de Curso	40	0	0	0	0	0	40	
Estágio Supervisionado	170	0	0	0	0	0	170	
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30	
<b>TOTAL</b>	<b>520</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>8%</b>	<b>19%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>46%</b>	<b>46%</b>	

<b>Módulo Avaliação e Recuperação Ambiental</b>								
<b>Disciplinas</b>	<b>CH</b>	<b>Prática</b>	<b>Extensão</b>	<b>EaD</b>	<b>Síncrona</b>	<b>Teórica</b>	<b>S/P</b>	
Avaliação de Impactos Ambientais	80	0	0	0	0	80	0	
Recuperação de Áreas Degradadas	80	40	40	0	0	40	0	
Valoração Ambiental de Serviços Ecossistêmicos	80	40	40	0	0	40	0	
Uso, Manejo e Conservação dos Solos	40	20	0	0	0	20	0	
Trabalho de Conclusão de Curso	40	0	0	0	0	0	40	
Estágio Supervisionado	170	0	0	0	0	0	170	
Atividades Complementares	30	0	0	0	0	0	30	
<b>TOTAL</b>	<b>520</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>240</b>	
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>19%</b>	<b>15%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>35%</b>	<b>46%</b>	

#### **Quadro Resumo - Engenharia Ambiental e Sanitária**

Carga Horária Total (Res. nº 2/2007)	<b>3600 horas</b>
Carga Horária "Disciplinas"	<b>2880 horas</b>
Carga Horária Teórica Presencial	<b>540 horas</b>
Carga Horária Prática Presencial	<b>180 horas</b>
Carga Horária de Extensão	<b>600 horas</b>
Carga Horária à Distância	<b>1440 horas</b>
Carga Horária Síncrona	<b>720 horas</b>
Trabalho de Conclusão de Curso	<b>80 horas</b>
Estágio Supervisionado	<b>340 horas</b>
Atividades Complementares	<b>300 horas</b>
Percentual de Ensino Presencial	<b>40.0%</b>
Percentual de Ensino à Distância	<b>40.0%</b>
Percentual de Ensino Síncrono	<b>20.0%</b>
Percentual de Ensino Prático Presencial	<b>5.0%</b>
Percentual de Estágio Supervisionado	<b>9.4%</b>
Percentual de Curricularização da Extensão (Res. nº 7/2018)	<b>16.7%</b>
Percentual AC + ES (Res. nº 2/2007)	<b>17.8%</b>

#### **Observações Importantes**

Resolução CES/CNE nº 2/2007 (Carga Horária e Integralização)  
 Resolução CES/CNE nº 2/2019 (Diretrizes Curriculares Nacionais)  
 Resolução CES/CNE nº 7/2018 (Curricularização da Extensão)  
 Decreto nº 12.456/2025 (Marco Regulatório EaD e Semipresencial)  
 Portaria MEC nº 378/2025 (Oferta de Cursos Superiores de Graduação)

Engenharia Ambiental e Sanitária - 3.600 horas