

ENGENHARIA DE SOFTWARE 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 da Arquitetura Computacional								
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	
Arquitetura e Organização de Computadores	80	0	20	80	0	0	0	
Produção Discursiva: Oralidade e Escrita no Ensino Superior	40	0	0	40	0	0	0	
Atividades Complementares	40	0	0	0	0	0	40	
<b>TOTAL</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>13%</b>	<b>88%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>13%</b>	

Módulo Análise de Sistemas de Engenharia								
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	
Estruturas de Dados e Algoritmos	80	0	0	80	0	0	0	
Equações Diferenciais e Séries	40	0	0	40	0	0	0	
Atividades Complementares	40	0	0	0	0	0	40	
<b>TOTAL</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>13%</b>	<b>88%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>13%</b>	

Módulo Infraestrutura e Programação de Sistemas								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Fundamentos de Gestão Ambiental	80	0	40	80	0	0	0	
Sistemas Operacionais	80	0	0	80	0	0	0	
Redes de Computadores e Infraestrutura de Sistemas	80	0	40	0	80	0	0	
Banco de Dados Relacional	80	0	0	0	80	0	0	
Programação Orientada a Objetos	80	0	0	0	80	0	0	
Engenharia de Requisitos	80	0	0	0	80	0	0	
Atividades Complementares	40	0	0	0	0	0	40	
<b>TOTAL</b>	<b>520</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>15%</b>	<b>31%</b>	<b>62%</b>	<b>0%</b>	<b>8%</b>	

Módulo Arquitetura e Segurança de Sistemas								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Engenharia de Software	80	0	20	0	80	0	0	
Modelos Formais e Linguagens Computacionais	80	0	40	0	80	0	0	
Sistemas Distribuídos e Computação em Nuvem	80	0	0	0	80	0	0	
Arquitetura de Sistemas	40	0	20	0	40	0	0	
Comportamento Organizacional, Diversidade e Direitos Humanos	40	0	20	0	40	0	0	
Atividades Complementares	40	0	0	0	0	0	40	
<b>TOTAL</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>28%</b>	<b>0%</b>	<b>89%</b>	<b>0%</b>	<b>11%</b>	

Módulo Dados e Pensamento Computacional								
Disciplinas	CH	Prática	Extensão	EaD	Síncrona	Teórica	S/P	
Big Data e Internet das Coisas (IoT)	80	0	40	0	0	80	0	
Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina	80	0	0	0	0	80	0	
Pensamento Computacional e Resolução de Problemas	80	40	40	0	0	40	0	
Optativa I	40	0	0	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	40	0	0	0	0	0	40	
<b>TOTAL</b>	<b>530</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>8%</b>	<b>15%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>45%</b>	<b>47%</b>	

<b>Módulo Arquitetura e Integração de Software</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>	
Integração de Sistemas e APIs	80	0	0	0	0	80	0	
Segurança de Sistemas Computacionais	80	40	40	0	0	40	0	
Teste, Validação e Qualidade de Software	80	40	40	0	0	40	0	
Optativa II	40	0	0	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	40	0	0	0	0	0	40	
<b>TOTAL</b>	<b>530</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	
<b>PERCENTUAL</b>	<b>100%</b>	<b>15%</b>	<b>15%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>38%</b>	<b>47%</b>	

<b>Quadro Resumo - Engenharia de Software</b>	
Carga Horária Total (Res. nº 2/2007)	<b>3200 horas</b>
Carga Horária "Disciplinas"	<b>2480 horas</b>
Carga Horária Teórica Presencial	<b>440 horas</b>
Carga Horária Prática Presencial	<b>120 horas</b>
Carga Horária de Extensão	<b>500 horas</b>
Carga Horária à Distância	<b>1280 horas</b>
Carga Horária Síncrona	<b>640 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>3.8%</b>
Percentual de Estágio Supervisionado	<b>10.6%</b>
Percentual de Curricularização da Extensão (Res. nº 7/2018)	<b>15.6%</b>
Percentual AC + ES (Res. nº 2/2007)	<b>20.0%</b>

#### **Observações Importantes**

Resolução CES/CNE nº 2/2007 (Carga Horária e Integralização)  
 Resolução CES/CNE nº 5/2016 (Diretrizes Curriculares Nacionais)  
 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 de Software - 3.200 horas