



CENTRO SULAMERICANO DE ENSINO SUPERIOR
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR CESUL

Recredenciada pela Portaria Ministerial nº 1.234 de 22.11.2018, publicada no Diário Oficial da União de 23.11.2018

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - 2022**

1º Semestre

Disciplina	Carga Horária
Pensamento Computacional	60
Sistemas de Informação	60
Arquitetura e Organização de Computadores	60
Empreendedorismo	60
Matemática Aplicada	60
Carga Horária Total	300

2º Semestre

Disciplina	Carga Horária
Estrutura e Classificação de Dados	60
Sistemas Operacionais	60
<i>Design</i> de Interfaces	60
Cidadania, Ética e Legislação Aplicada à TI	60
Fundamentos do Pensamento Sociológico	60
Carga Horária Total	300

3º Semestre

Disciplina	Carga Horária
Bancos de Dados I	60
Orientação a Objetos	60



CENTRO SULAMERICANO DE ENSINO SUPERIOR
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR CESUL

Recredenciada pela Portaria Ministerial nº 1.234 de 22.11.2018, publicada no Diário Oficial da União de 23.11.2018

Desenvolvimento de Interfaces Dinâmicas	60
Redes de Computadores	60
Robótica Computacional	60
Laboratório de Desenvolvimento I - Portfólio <i>Front-end</i>	45
Carga Horária do Período	345
Atividades Extensionistas	60
Carga Horária Total	405

4º Semestre

Disciplina	Carga Horária
Programação para Dispositivos Móveis	60
Internet das Coisas	60
Bancos de Dados II	60
Desenvolvimento Ágil	60
Elaboração e Gestão de Projetos	30
Modelos Organizacionais	30
Laboratório de Desenvolvimento II - Desenvolvimento de um Portfólio <i>Mobile</i>	45
Carga Horária do Período	345
Atividades Extensionistas	60
Carga Horária Total	405

5º Semestre

Disciplina	Carga Horária
Programação para a <i>Web</i>	60



CENTRO SULAMERICANO DE ENSINO SUPERIOR
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR CESUL

Recredenciada pela Portaria Ministerial nº 1.234 de 22.11.2018, publicada no Diário Oficial da União de 23.11.2018

Engenharia de <i>Software</i> I	60
Desenvolvimento baseado em Frameworks e Padrões	60
Estatística	60
Optativa	60
Laboratório de Desenvolvimento III - Desenvolvimento de um Portfólio <i>Web</i>	60
Carga Horária do Período	360
Atividades Extensionistas	60
Carga Horária Total	420

6º Semestre

Disciplina	Carga Horária
Engenharia de <i>Software</i> II	60
<i>Data Science</i>	60
Segurança Cibernética	60
Inteligência Artificial	60
Auditoria e Governança da Tecnologia da Informação	60
Laboratório de Desenvolvimento IV - Desenvolvimento de um Portfólio de <i>IA</i> e <i>Data Science</i>	60
Carga Horária do Período	360
Atividades Extensionistas	60
Carga Horária Total	420



CENTRO SULAMERICANO DE ENSINO SUPERIOR
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR CESUL

Recredenciada pela Portaria Ministerial nº 1.234 de 22.11.2018, publicada no Diário Oficial da União de 23.11.2018

Carga Horária	
Resumo	C.H
Disciplinas	2010
Atividades Complementares	60
Curricularização da Extensão	240
Total - 2310	

Rol de Optativas	
Disciplina	Carga Horária
Libras – Língua Brasileira de Sinais	60
Finanças Internacionais	60
Economia Política	60
Leitura e Produção de Textos	60
Governança Corporativa	60
Marketing Digital e Comércio Eletrônico	60