

**MATRIZ CURRICULAR - CST EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - EAD**

Módulo	Disciplina	CH	CH SEMANAS ESPECIAIS	CH Projetos	EAD (Assíncrono)	Provas Presenciais	
M1.1	*Comunicação nas Organizações	50			48	2	
	*Empreendedorismo, Inovação e Criatividade	50			48	2	
	*Projeto de Vida e Soft Skills I	25			23	2	
	*Primeiros Passos no EAD	40			38	2	
	*Semana Especial M1.1	15	12		0	3	
M1.2	*Projeto Integrador M 1.2	40		40	0	0	
	Algoritmos e Lógica de Programação	60			58	2	
	Linguagens de Programação	60			58	2	
M1.3	*Semana Especial M1.2	15	12		0	3	
	Matemática Discreta	60			58	2	
	Metodologia Científica	40			38	2	
	*Projeto de Vida e Soft Skills II	25			23	2	
	Estágio Curricular Supervisionado	100			98	2	
M1.4	*Semana Especial M1.3	15	12		0	3	
	*Projeto Integrador M 1.4	40		40	0	0	
	Desenvolvimento de Sistemas Web	50			48	2	
M1.4	Estatística e Probabilidade	50			48	2	
	*Semana Especial M1.4	15	12		0	3	
	<b>Composição da Carga Horária</b>	<b>750</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>586</b>	<b>36</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL PRIMEIRO ANO</b>				<b>750</b>			
SEGUNDO ANO		CH	CH SEMANAS ESPECIAIS	CH Projetos	EAD (Assíncrono)	Provas Presenciais	
M2.1	Engenharia e Projeto de Software	50			48	2	
	Análise Orientada a Objetos	50			48	2	
	*Projeto de Vida e Soft Skills III	25			23	2	
	*Semana Especial M2.1	15	12		0	3	
	*Projeto Integrador Extensionista ES 1	40		40	0	0	
M2.2	UX e Design de Interação (nova)	50			48	2	
	Banco de Dados	50			48	2	
	*Semana Especial M2.2	15	12		0	3	
M2.3	Desenvolvimento de Aplicativos Móveis	50			48	2	
	Cloud & DevOps Administration	50			48	2	
	*Projeto de Vida e Soft Skills IV	25			23	2	
	*Ética, Cidadania e Direitos Humanos	25			23	2	
	Estágio Curricular Supervisionado	100			100	0	
M2.4	*Semana Especial M2.3	15	12		0	3	
	*Projeto Integrador Extensionista ES 2	40		40	0	0	
	Fundamentos de Ciência de Dados	50			48	2	
M2.4	Arquitetura de Software (nova)	50			48	2	
	*Semana Especial M2.4	15	12		0	3	
	<b>Composição da Carga Horária</b>	<b>715</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>553</b>	<b>34</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL SEGUNDO ANO</b>				<b>715</b>			
TERCEIRO ANO		CH	CH SEMANAS ESPECIAIS	CH Projetos	EAD (Assíncrono)	Provas Presenciais	
M3.1	Estrutura de Dados	50			48	2	
	Big Data Analytics	50			48	2	
	*Projeto de Vida e Soft Skills V	25			23	2	
	*Semana Especial M3.1	15	12		0	3	
	*Projeto Integrador Extensionista - ES 3	40		40	0	0	
M3.2	Modelagem de Dados e SQL	50			48	2	
	Administração de Banco de Dados (NOVA)	50			48	2	
	*Semana Especial M3.2	15	12		0	3	
M3.3	Análise Estatística de Dados	50			48	2	
	Aquisição e Preparação de Dados	50			48	2	
	Ecosistemas de Big Data	50			48	2	
	Estágio Curricular Supervisionado	100			100	0	
	*Semana Especial M3.3	15	12		0	3	
M3.4	*Projeto Integrador Extensionista - ES 4	40		40	0	0	
	*História e Cultura Afro-brasileira e Indígena	40			38	2	
	Gestão Ágil de Projetos de Software (nova)	60			58	2	
M3.4	*Semana Especial M3.4	15	12		0	3	
	<b>Composição da Carga Horária</b>	<b>715</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>555</b>	<b>32</b>	
	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL TERCEIRO ANO</b>				<b>715</b>		
QUARTO ANO		CH	CH SEMANAS ESPECIAIS	CH Projetos	ESTÁGIO	EAD (Assíncrono)	Provas Presenciais
M4.1	Fundamentos de Segurança de Informação	60			58	2	
	Segurança em Redes de Computadores e Cloud Computing	60			58	2	
	Sistemas de Criptografia e Autenticação	60			58	2	
	*Semana Especial M4.1	15	12		0	3	
	*Projeto Integrador Extensionista - ES 5	40		40	0	0	
M4.2	TCC	50			50	0	
	Segurança em Ambiente Web	60			58	2	
	*Semana Especial M4.2	15	12		0	3	
M4.3	Cyber Defense e Análise de Malwares	60			58	2	
	Introdução a Inteligência Artificial	60			58	2	
	Aprendizagem de Máquina	50			48	2	
	Estágio Curricular Supervisionado	100			100	0	
	*Semana Especial M4.3	15	12		0	3	
M4.4	*Projeto Integrador Extensionista - ES 6	40		40	0	0	
	Segurança em Sistemas Operacionais	60			58	2	
	Auditoria e Conformidade de Software (nova)	60			58	2	
M4.4	*Semana Especial M4.4	15	12		0	3	
	<b>Composição da Carga Horária</b>	<b>820</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>562</b>	<b>30</b>
	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL QUARTO ANO</b>				<b>820</b>		
<b>CARGA HOR TOTAL DO CURSO (COMPONENTES)</b>				<b>3000</b>			
<b>ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES</b>				<b>200</b>			
<b>TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO</b>				<b>3200</b>			

Disciplina Optativa - Libras 60

Resumo	Mínima	Curso
Carga horária do curso:	3200	3200
Carga horária presencial	200	452
Carga horária presencial ou ASM	200	192
<b>TOTAL PRESENCIALIDADE + ASM</b>	<b>400</b>	<b>400</b>

Dados do curso:		Percentual
Projetos Integradores (100% presenciais)	320	10%
Atividades Síncronas Mediadas (ASM) - Semanas Especiais	192	6%
Atividades presenciais (provas)	132	4%
Atividades presenciais (estágio)	100	3%
Conteúdos on-line (EAD) assíncronos	2256	71%
Atividades Complementares	200	6%
<b>TOTAL DO CURSO</b>	<b>3200</b>	<b>100%</b>

C/H/ presencial:	552	14,13%
C/H Atividade Síncrona Mediada:	192	6,00%
C/H Atividade a distância:	2456	70,50%
De Estágio:	100	3%
De Atividades Complementares:	200	6%
TCC-Projeto Experimental	50	2%
Libras:optativa	60	2%
Periodicidade:	Trimestra	
Integralização:	4 anos	