4.2 Matriz curricular do CST Redes de Computadores

1º Semestre aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h EXT	Projeto Integrador em Redes de Computadores I 40 Aulas	Pensamento Computacional para Redes 80 Aulas	Fundamentos de Redes 80 Aulas	Tecnologias e Conectividade de Redes 80 Aulas
	Comunicação e Expressão 80 Aulas	Inglês I 40 Aulas	Arquitetura e Organização de Computadores 80 Aulas	
2º Semestre aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h EXT	Projeto Integrador em Redes de Computadores II 40 Aulas	Scripts para Ambiente de Redes I 80 Aulas	Sistemas Operacionais para Redes I 80 Aulas	Cabeamento Estruturado e Topologias Modernas 80 Aulas
	Fundamentos de NetDevOps e Versionamento 80 Aulas	Inglês II 40 Aulas	Protocolos de Comunicação 80 Aulas	
3º Semestre aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio EXT	Projeto Integrador em Redes de Computadores III 40 Aulas	Scripts para Ambiente de Redes II 80 Aulas	Sistemas Operacionais para Redes II 80 Aulas	Serviços de Redes 80 Aulas
	Estatística 80 Aulas	Inglês III 40 Aulas	Infraestrutura de dados para Redes 80 Aulas	
4º Semestre aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio EXT	Projeto Integrador em Redes de Computadores IV 40 Aulas	Segurança de Redes e Sistemas Ciberfísicos 80 Aulas	Tecnologias Wireless 80 Aulas	Ecossistemas Conectados 80 Aulas
	Gestão de Projetos 80 Aulas	Inglês IV 40 Aulas	Monitoramento de Serviços de Redes 80 Aulas	
5º Semestre aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio TCC 80 horas EXT	Projeto Integrador em Redes de Computadores V 40 Aulas	Infraestrutura para Servidores e Serviços em Nuvem 80 Aulas	Defesa Cibernética 80 Aulas	Forense Computacional 80 Aulas
	Gestão e Governança de Redes 80 Aulas	Inglês V 40 Aulas	Arquitetura Escalável e alta disponibilidade 80 Aulas	
6º Semestre aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio TCC 80 horas EXT	Projeto Integrador em Redes de Computadores VI 40 Aulas	Redes Convergentes 80 Aulas	Inteligência Artificial e Aplicações 80 Aulas	Redes Industriais e Inovação Tecnológica 80 Aulas
	Empreendedorismo e Inovação 80 Aulas	Inglês VI 40 Aulas	Redes Distribuídas 80 Aulas	
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	Remoto Online Assíncrono	Estágio	Atividade Curricular de Extensão (EXT)	Atividade Acadêmico Científico Cultural (AACC)

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR TRILHAS DE APRENDIZAGEM

BÁSICAS	AULAS	%	PROFISSIONAIS	AULAS	%
Matemática e Estatística	80 Aulas	2,8%	Projetos (Integrador, Acadêmicos, etc)	240 Aulas	8,3%
Comunicação e Expressão	320 Aulas	11,1%	Infraestrutura	1360 Aulas	47,2%
	00 Aulas		Gestão	240 Aulas	8,3%
	00 Aulas		Segurança	160 Aulas	5,6%
	00 Aulas		Desenvolvimento	480 Aulas	16,7%

RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

Matriz Curricular com 2160 horas (ou 2880 aulas de 45 minutos).
Estágio com 240 horas
Trabalho Conclusão de Curso com 160 horas
Carga Horária Total do Curso: 2560 horas
Total de Horas de Atividades Curriculares de Extensão para este curso: 270 horas

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM Redes de Computadores 2026/2º Sem. | Adequação | Deliberação CEE 216/202
Adequação às diretrizes curriculares nacionais para educação profissional e tecnológica e adequação à curricularização da extensã