

7.2 Matriz Curricular

A matriz curricular do curso de Redes está organizada por período, especificando o número de aulas teóricas e práticas de cada disciplina, a carga horária em hora/aula e hora/relógio e o co-requisito exigido pelas disciplinas.

A Tabela 1 apresenta um quadro resumo da integração curricular especificando o valor total da carga horária das disciplinas obrigatórias.

Tabela 1: Matriz Curricular

Período	Código *	Disciplina	Número de Aulas Semanais			h/a	horas	Co-requisitos
			Teóricas	Práticas	Total			
1º	281101017	Fundamentos de Matemática	4	0	4	80	66,67	
	280103011	Fundamentos de Computação	2	0	2	40	33,34	
	280103013	Fundamentos de Sistemas Operacionais	4	0	4	80	66,67	
	281103016	Algoritmos e Técnicas de Programação	2	2	0	80	66,67	
	280802014	Inglês Básico				80	66,67	
	280802015	Português Instrumental	2	0	2	40	33,34	
2º	280101020	Cálculo I				80	66,67	
	280103022	Fundamentos de Redes	2	2	4	80	66,67	
	280103023	Sistemas Operacionais I	1	3	4	80	66,67	
	280103021	Estrutura de Dados	1	2	4	80	66,67	281103016
	280802024	Inglês Instrumental e Técnico	2	0	2	40	33,34	280802014
	280802025	Metodologia Científica	2	0	2	40	33,34	280802015
3º	280101030	Cálculo II	4	0	4	80	66,67	
	280105031	Eletromagnetismo	4	0	4	80	66,67	280101020
	280103033	Redes de Longa Distância	2	1	3	60	50	280103022
	280103034	Redes Locais	3	0	3	60	50	280103022
	280103035	Sistemas Operacionais II	2	2	4	80	66,67	
	280601032	Ética profissional e Legislação	2	0	2	40	33,34	

Organização Curricular

Período	Código *	Disciplina	Número de Aulas Semanais			h/a	horas	Co-requisitos
			Teóricas	Práticas	Total			
4º	280102043	Probabilidade e Estatística	2	2	4	80	66,67	
	280103040	Cabeamento Estruturado	2	1	3	60	50	
	280103041	Laboratório de Interconexão e Serviços	2	2	4	80	66,67	280103033, 280103035
	280103042	Laboratório de Redes Locais	1	1	2	40	33,34	280103034, 280103035
	280103043	Protocolos Básicos e de Aplicações	1	2	3	60	50	
	280103044	Programação de Scripts	1	3	4	80	66,67	280103010
5º	280105051	Energia e Infraestrutura	2	0	2	40	33,34	280105031
	280103051	Planejamento e Otimização de Redes	2	2	4	80	66,67	280103041
	280103054	Sistemas de Redes sem fio	3	1	4	80	66,67	
	280103053	Sistemas e Redes Ópticas	2	0	2	40	33,34	
	280103050	Auditoria e Segurança de Redes	3	1	4	80	66,67	
	280103052	Projeto Orientado I	2	0	2	40	33,34	
6º	280103061	Governança em Tecnologia da Informação	4	0	4	80	66,67	
	280103063	Tópicos Especiais em Redes	4	0	4	80	66,67	
	280602060	Empreendedorismo	2	0	2	40	33,34	
	280103062	Projeto Orientado II				**	**	280103052
		Libras (Optativa)	2	0	2	40	33,34	
Total de Horas/Disciplinas:					2160			

**A Carga Horária da Disciplina Projeto Orientado II será de 140 h contabilizada no Trabalho de Conclusão de Curso

7.3 Núcleos de Conhecimento

O Curso de Tecnologia em Redes de Computadores dispõe de uma carga horária total de 2.800 horas, sendo 2.160 horas em sala de aula, 200 horas para a realização do Estágio