

**Engenharia da Computação.**

1º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	CH	CHT	CHP	CHEXT
VG00036	Cálculo I	72	72		
VG00040	Matemática Computacional I	72	32		40
VG00006	Engenharia Econômica	36	36		
VG00022	Desenho técnico para Engenharia I	72	20	52	
VG00013	Algoritmos e Programação	72	36	36	
VG00001	Introdução à Engenharia	36	36		
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias		360	232	88	40
2º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	CH	CHT	CHP	CHEXT
VG00037	Cálculo II	72	72		
VG00035	Álgebra Linear e Geometria Analítica	72	72		
VG00048	Química Geral Teoria para Engenharia	36	36		
VG00002	Estruturas de Dados e Programação	72	36	36	
VG00041	Matemática Computacional II	72	32		40
VG00044	Números e Funções Complexas	36	36	0	
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias		360	284	36	40
3º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	CH	CHT	CHP	CHEXT
VG00038	Equações Diferenciais I	72	72		
VG00031	Física Geral e Experimental I	72	32		40
VG00003	Eletromagnetismo I	72	52	20	
VG00004	Programação Orientada a Objetos	72	36	36	
VG00005	Sistemas Digitais I	72	52	20	
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias		360	244	76	40
4º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	CH	CHT	CHP	CHEXT
VG00039	Equações Diferenciais II	72	72		
VG00020	Estatística Aplicada para a Engenharia	72	52	20	
VG00006	Eletromagnetismo II	72	52	20	
VG00007	Sistemas Digitais II	72	52	20	
VG00032	Física Geral e Experimental II	72	32		40
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias		360	260	60	40
5º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	CH	CHT	CHP	CHEXT
VG00014	Ciência dos Materiais	72	52	20	
VG00008	Projeto e Análise de Algoritmos	72	52	20	
VG00009	Eletrônica I	72	52	20	
VG10010	Ciência de Dados I	72	32		40



VG10011	Circuitos Elétricos I	72	52	20	
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias		360	240	80	40
6º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	CH	CHT	CHP	CHEXT
VG10012	Arquitetura e Organização de Computadores I	72	52	20	
VG10013	Eletrônica II	72	52	20	
VG10014	Ciência de Dados II	72	32		40
VG10015	Circuitos Elétricos II	72	52	20	
VG10016	Engenharia de Software	72	36	36	
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias		360	224	96	40
7º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	CH	CHT	CHP	CHEXT
VG10017	Sistemas Operacionais	72	52	20	
VG10018	Sistemas Dinâmicos	72	52	20	
VG0019	Microcontroladores	72	36	36	
VG10020	Arquitetura e Organização de Computadores II	72	52	20	
VG10021	Projeto Digital com FPGA	72	32		40
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias		360	224	96	40
	Atividades Complementares	50			
8º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	CH	CHT	CHP	CHEXT
VG10022	Projeto de Sistemas Embarcados	72	32		40
VG10023	Processamento Digital de Sinais	72	52	20	
VG00005	Engenharia de Segurança do Trabalho	36	18	18	
VG10024	Eletrônica Aplicada	72	52	20	
VG10025	Instrumentação Eletrônica	72	52	20	
VG00025	Fundamentos de Transferência de Calor	36	18	18	
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas		360	224	96	40
	Atividades Complementares	50			
9º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	CH	CHT	CHP	CHEXT
VG10026	Redes de Computadores	72	52	20	
VG10027	Concepção de Circuitos Integrados	72	36	36	
VG10028	Sistemas de Tempo Real	36	36	36	
VG10029	Projeto de Sistemas Digitais Integrados	72	32		40
VG10030	Comunicação de Dados	72	52	20	
VG00017	Trabalho de Conclusão de Curso I	36	36		
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias		360	244	112	40
VG00016	Estágio Supervisionado	80			
10º SEMESTRE					
CÓD	Nome da Disciplina	CH	CHT	CHP	CHEXT
VG00045	Introdução à Mecânica dos Sólidos	72	72		
VG00003	Empreendedorismo de Startup	72	32		40
VG10031	Projeto de Sistemas Computacionais	72	20	52	



VG00018	Circuitos Integrados Analógicos	72	36	36	
VG10032	Trabalho de Conclusão de Curso II	72	20	52	
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias		360	180	140	40
VG00016	Estágio Supervisionado	80			
DISCIPLINAS OPTATIVAS			CHT	CHP	CHEXT
OP001	Ética Profissional e Legislação	72	72		
OP002	Comunicação Oral e Escrita	72	72		
OP003	Meio Ambiente e Sustentabilidade	72	72		
OP004	Direitos H e Diversidade Étnica - Racial	72	72		
	Libras – Língua Brasileira de Sinais	72	72		
Total de Optativas		360	360		