

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO DIGITAL

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR	PRAT	EX	
1º	FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS E MATEMÁTICOS DA ENGENHARIA	Matemática aplicada à engenharia	DO	80	60	20	0	Nota
		Química Geral	DO	80	60	20	0	Nota
		Física do movimento	DO	80	60	20	0	Nota
		Ética, Sustentabilidade e Responsabilidade Social nas Organizações***	DO	40	40	0	0	Nota
		Projeto de Módulo I	DO	40	0	40	0	Conceito
TOTAL				320	220	100	0	

* Disciplina do curso

** Disciplina compartilhada entre cursos

*** Disciplina Institucional

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR	PRAT	EX	
2º	FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA	Expressão Gráfica e Desenho Universal	DO	80	60	20	0	Nota
		Eletricidade	DO	80	60	20	0	Nota
		Inovação e Tecnologia aplicadas à Engenharia	DO	80	80	0	0	Nota
		Administração e Economia para Engenharia	DO	40	40	0	0	Nota
		Projeto de Módulo II	DO	40	0	40	0	Conceito
TOTAL				320	240	80	0	

* Disciplina do curso

** Disciplina compartilhada entre cursos

*** Disciplina Institucional

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR	PRAT	EX	
3º	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS, NUMÉRICOS E FÍSICOS NA ENGENHARIA	Modelagem Matemática: Equações Diferenciais Ordinárias e Aplicações na Engenharia	DO	80	80	0	0	Nota
		Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia	DO	80	80	0	0	Nota
		Ciência dos Materiais e Termodinâmica	DO	80	60	20	0	Nota
		Ciências do Ambiente	DO	40	40	0	0	Nota
		Projeto Integrado à Sociedade I	EX	90	0	0	90	Conceito
TOTAL				370	260	20	90	

* Disciplina do curso

** Disciplina compartilhada entre cursos

*** Disciplina Institucional

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR	PRAT	EX	
4º	ANÁLISE ESTATÍSTICA E DE FENÔMENOS NA ENGENHARIA	Estatística aplicada	DO	80	60	20	0	Nota
		Matemática das Variações	DO	80	80	0	0	Nota
		Fenômenos de Transporte	DO	80	60	20	0	Nota
		Mecânica dos Sólidos	DO	40	40	0	0	Nota
		Projeto Integrado à Sociedade II	EX	90	0	0	90	Conceito
TOTAL				370	240	40	90	

* Disciplina do curso

** Disciplina compartilhada entre cursos

*** Disciplina Institucional

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR	PRAT	EX	
5º	SOLUÇÃO EM SOFTWARE E HARDWARE PARA A SOCIEDADE	Programação Orientada a Objetos	DO	80	80	0	0	Nota
		Eletrônica Básica (digital e analógica)	DO	80	80	0	0	Nota
		Análise de Sistemas Físicos (Lógica para Engenharia)	DO	80	80	0	0	Nota
		Matemática Discreta	DO	40	40	0	0	Nota
		Projeto Integrado à Sociedade III	EX	90	0	30	60	Conceito
TOTAL				370	280	30	60	

* Disciplina do curso

** Disciplina compartilhada entre cursos

*** Disciplina Institucional

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR	PRAT	EX	
6º	CICLO DE VIDA DE UM PRODUTO: DA TEORIA À IMPLEMENTAÇÃO	Engenharia de Software e Análise de Algoritmos	DO	80	80	0	0	Nota
		Eletrônica Avançada (digital e analógica)	DO	80	80	0	0	Nota
		Teoria de Controle	DO	80	80	0	0	Nota
		Projetos de Software (Automatos e Linguagens Formais) + Design Thinking	DO	40	40	0	0	Nota
		LIBRAS	OP	40	40	0	0	Conceito
		Projeto Integrado à Sociedade IV	EX	90	0	30	60	Conceito
TOTAL				410	320	30	60	

* Disciplina do curso

** Disciplina compartilhada entre cursos

*** Disciplina Institucional

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR	PRAT	EX	
7º	PROJETOS COMPLEXOS: DO DETALHE À OPERAÇÃO	Computação Científica	DO	80	80	0	0	Nota
		Sistemas Operacionais e Compiladores	DO	80	80	0	0	Nota
		Internet das Coisas e Programação Embarcada	DO	80	80	0	0	Nota
		Sistemas Digitais Programáveis	DO	40	40	0	0	Nota
		Projeto de Módulo III	DO	40	0	20	20	Conceito
TOTAL				320	280	20	20	

* Disciplina do curso

** Disciplina compartilhada entre cursos

*** Disciplina Institucional

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR	PRAT	EX	
8º	COMPUTAÇÃO COMPLEXA	Inteligência Artificial	DO	80	80	0	0	Nota
		Computação Avançada (alto desempenho, distribuída e paralela)	DO	80	80	0	0	Nota
		Banco de Dados	DO	80	80	0	0	Nota
		Redes de Computadores	DO	40	40	0	0	Nota
		Projeto de Módulo IV	DO	40	0	20	20	Conceito
TOTAL				320	280	20	20	

* Disciplina do curso

** Disciplina compartilhada entre cursos

*** Disciplina Institucional

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORÁRIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR	PRÁTICA	EXERCÍCIO	
9º	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	Processamento Digital de Sinais	DO	80	80	0	0	Nota
		Segurança Cibernética	DO	80	80	0	0	Nota
		Projeto de Conclusão de Curso (TCC) I	DO	40	40	0	0	Nota
		Metodologia Científica e Tecnológica	DO	40	0	20	20	Conceito
		Projeto de Módulo V	DO	40	0	20	20	Conceito
TOTAL				280	200	40	40	

* Disciplina do curso

** Disciplina compartilhada entre cursos

*** Disciplina Institucional

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORÁRIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR	PRÁTICA	EXERCÍCIO	
10º	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO II	Desenvolvimento de Produtos	DO	80	80	0	0	Nota
		Introdução às Telecomunicações e Eletromagnetismo	DO	80	80	0	0	Nota
		Projeto de Conclusão de Curso (TCC) II	DO	40	40	0	0	Nota
		Projeto da estação - apresentação TCC	DO	20	0	20	20	Conceito
		Estágio Supervisionado	ES	180	0	160		Conceito
		Atividade Complementar	AC	160	0	160	0	Conceito
TOTAL				560	200	340	20	

* Disciplina do curso

** Disciplina compartilhada entre cursos

*** Disciplina Institucional

QUADRO SÍNTESE DA CARGA HORÁRIA PPC CURSO DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO DIGITAL

	NATUREZA		CH MÍNIMA	%	CH MÁXIMA	%
DO	Disciplina Obrigatória	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	2600	72%	2600	71%
	Projeto de Módulo (Atividade Prática Presencial)		200	6%	200	5%
DE	Disciplina Eletiva		0	0%	0	0%
AC	Atividade Complementar	COMPONENTES CURRICULARES	160	4%	160	4%
ES	Estágio Supervisionado/Curricular		180	5%	180	5%
EX	Extensão Curricularizada (Atividade Prática Presencial)		360	10%	360	10%
OP	Disciplina Optativa		0	0%	40	1%
PC	Prática como componente curricular (Licenciatura)		0	0%	0	0%
TC	Trabalho de Conclusão de Curso		100	3%	100	3%
TOTAL			3600	100%	3640	100%