

## MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DA PRODUÇÃO DIGITAL

PERÍODO+C2:K 101	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR.	PRA T.	EX .	
1º	FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS E MATEMÁTICOS DA	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.	PRA T.	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.	PRA T.	EX .	
3º	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS, NUMÉRICOS E FÍSICOS DA	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.	PRA T.	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
---------	--------	--------------------	----------	---------------	--	--	--	-------------------

MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
			TOTAL	TEOR.	PRA.T.	EX.	
5º	Liderança e gestão de pessoas	DO	80	80	0	0	Nota
	Pesquisa Operacional	DO	80	80	0	0	Nota
	Desenvolvimento Sustentável	DO	80	80	0	0	Nota
	Algoritmos e Programação	DO	40	40	0	0	Nota
	Projeto Integrado à Sociedade III	DO	90	0	0	90	Conceito
TOTAL			370	280	0	90	

\* Disciplina do curso

\*\* Disciplina compartilhada entre cursos

\*\*\* Disciplina Institucional

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR.	PRA.T.	EX.	
6º	ESTRATÉGIAS DE PRODUÇÃO	Planejamento e Controle	DO	80	80	0	0	Nota
		Engenharia de Produto	DO	80	80	0	0	Nota
		Aspectos Organizacionais	DO	80	80	0	0	Nota
		Modelagem e Simulação	DO	40	40	0	0	Nota
		LIBRAS	DO	40	40	0	0	Conceito
		Projeto Integrado à Sociedade IV	DO	90	0	0	90	Conceito
TOTAL			410	320	0	90		

\* Disciplina do curso

\*\* Disciplina compartilhada entre cursos

\*\*\* Disciplina Institucional

PERÍODO	MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	NATUREZA	CARGA HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR.	PRA.T.	EX.	
7º	PROCESSOS, GESTÃO E ANÁLISE DE PRODUÇÃO	Inovação em Processos	DO	80	80	0	0	Nota
		Gestão da qualidade	DO	80	80	0	0	Nota
		Gestão e Análise das Operações de Produção	DO	80	80	0	0	Nota
		Políticas Públicas e Terceiro Setor ***	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.	PRA.T.	EX.	
8º	PROJETOS ESTRATÉGICOS	Consultoria Empresarial e Tomada de Decisão	DO	80	80	0	0	Nota
		Gestão de projetos	DO	80	80	0	0	Nota
		Segurança do Trabalho e Ergonomia	DO	80	80	0	0	Nota
		Data Science e Otimização	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 HORARIA				TIPO DE RESULTADO
				TOTAL	TEOR.	PRA.T.	EX.	

9º	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I	Cadeia de Suprimentos Sustentável	DO	80	80	0	0	Nota
		Indústria 4.0 e Transformação Digital	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.	PRA.T.	EX.	
10º	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO II E PROJETO DE	Engenharia Econômica e estratégica	DO	80	80	0	0	Nota
		Economia digital, inovação e empreendedorismo	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	160	0	160		Conceito
		Atividade Complementar	AC	180	0	180	0	Conceito
TOTAL				560	200	360	20	

\* Disciplina do curso

\*\* Disciplina compartilhada entre cursos

\*\*\* Disciplina Institucional

**QUADRO SÍNTESE DA CARGA HORÁRIA PPC CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 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	180	5%	180	5%
ES	Estágio Supervisionado/Curricular		160	4%	160	4%
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%