



5.2 Matriz Curricular do CST em Projetos Mecânicos

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre
Materiais de Construções Mecânicas I (80 aulas)	Materiais de Construções Mecânicas II (80 aulas)	Elementos de Máquinas I (80 aulas) - E	Elementos de Máquinas II (80 aulas)	Elementos de Máquinas III (80 aulas)	Projeto de Máquinas (160 aulas)
Desenho Técnico Mecânico I (80 aulas)	Máquinas Elétricas (80 aulas)	Metrologia (80 aulas) - E	Tecnologia de Produção I (80 aulas) - E	Tecnologia de Produção II (80 aulas)	
Física I (80 aulas)	Desenho Técnico Mecânico II (80 aulas) - E	Desenho Técnico Mecânico III (80 aulas) - E	Tecnologia de Fabricação Mecânica (80 aulas) - E	Métodos de Elementos Finitos (80 aulas) - E	Projetos de Dispositivos (80 aulas) - E
Eletricidade (80 aulas)	Física II (80 aulas)	Legislação e Normas (40 aulas) Saúde e Segurança Ocupacional (40 aulas)	Tratamento Térmico e Seleção de Materiais (80 aulas)	Estampagem (80 aulas) - E	Projeto de Máquinas Ferramenta (40 aulas) Ventilação e Refrigeração (40 aulas)
Cálculo I (80 aulas)	Cálculo II (40 aulas) Fundamentos de Cálculo Numérico (40 aulas)	Resistência dos Materiais I (80 aulas) - E	Resistência dos Materiais II (80 aulas)	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos (80 aulas)	Planejamento e Controle de Projetos (40 aulas) Gestão Ambiental (40 aulas) - E
Geometria Analítica (40 aulas)	Comunicação e Redação Profissional (40 aulas) - E	Mecânica dos Fluidos (40 aulas)	Fundamentos de Termodinâmica (40 aulas)	Organização Industrial (40 aulas)	Qualidade (80 aulas) - E
Fundamentos de Comunicação e Expressão (40 aulas)	Inglês I (40 aulas)	Inglês II (40 aulas)	Estatística (40 aulas)	Liderança e Empreendedorismo (40 aulas)	

E = Atividade Curricular de Extensão

Componentes com contornos destacados indicam Escolhas das Unidades

aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h
---	---	---	---	---	---

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO								
Básicas	Aulas	%	Profissionais	Aulas	%	Línguas ou Multidisciplinares	Aulas	%
Matemática e Estatística	240	8,3	Tecnológicas Específicas para o Curso	1320	45,8	Comunicação em Língua Portuguesa	80	2,8
Física Básica	160	5,6	Tecnológicas Gerais	400	13,9	Comunicação em Língua Estrangeira	80	2,8
Administração e Economia	40	1,4	Física Aplicada	320	11,1	Multidisciplinar	120	4,2
Metodologia Científica	40	1,4	Gestão	80	2,8			
TOTAL	480	16,7	TOTAL	2120	73,6	TOTAL	280	9,7
2400 Horas			2880 Aulas			100,0 %		

RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

Matriz Curricular com 2400 horas (ou 2880 aulas de 50 minutos), sendo 240 horas destinadas à Atividade Curricular de Extensão;

Total do curso: 2400 horas

Total de Atividades Curriculares de Extensão para este curso: 240 horas

