



5.2 Matriz curricular do CST em Gestão da Produção Industrial – Fatec Araraquara - R-10

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre
Projeto Integrador I (40 aulas) - R/E	Projeto Integrador II (40 aulas) - R/E	Projeto Integrador III (40 aulas) - R/E	Projeto Integrador IV (40 aulas) - R/E	Projeto Integrador V (40 aulas) - R/E	Projeto Integrador VI (40 aulas) - R/E
Tecnologia e Ensaios de Materiais (80 aulas)	Desenho para Produção Industrial (80 aulas)	Projeto e Desenvolvimento de Produtos (80 aulas) - E	Planejamento e Controle da Produção (80 aulas)	Projeto de Fábrica e Estratégias de Manufatura (80 aulas)	Sistemas de Informações Gerenciais (80 aulas)
Introdução à Gestão da Produção Industrial (40 aulas)	Processos de Fabricação (80 aulas)	Tempos, Métodos e Layout (80 aulas)	Gestão da Qualidade (80 aulas)	Gestão Ambiental Aplicada (80 aulas)	Modelagem, Análise e Simulação da Produção (80 aulas)
Fontes de Informação e Banco de Dados (80 aulas)	Gerenciamento de Projetos (40 aulas)	Metrologia Industrial (40 aulas)	Manufatura Avançada e Produção Inteligente (80 aulas)	Automação Industrial e Robótica (80 aulas)	Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos (80 aulas)
Administração da Produção e Operações (80 aulas)	Ergonomia e Segurança do Trabalho (80 aulas)	Análise Econômica para Gestão da Produção (80 aulas)	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos (80 aulas)	Novas Tecnologias Digitais (80 aulas)	Gerenciamento de Manutenção (40 aulas)
Metodologia de Pesquisa (40 aulas)	Mecânica Aplicada à Produção Industrial (40 aulas)	Custos Gerenciais (40 aulas)	Controle de Qualidade e Melhoria Contínua (40 aulas)	Empreendedorismo e Inovação (40 aulas) - E	Gestão de Pessoas e Cultura Organizacional (80 aulas)
Matemática Aplicada à Gestão da Produção (40 aulas)	Cálculo para Gestão da Produção (80 aulas)	Estatística Aplicada à Produção Industrial (80 aulas)	Ética e Legislação Profissional (40 aulas)	Fundamentos de Gestão de Serviços (40 aulas)	Administração Financeira e Projetos de Investimentos (80 aulas)
Comunicação Empresarial (40 aulas)	Inglês I (40 aulas)	Inglês II (40 aulas)	Inglês III (40 aulas)	Inglês IV (40 aulas)	Marketing para Gestão da Produção (40 aulas) - E

E = Atividade Curricular de Extensão

R = Remoto On Line Síncrono

Componentes com bordas destacadas representam escolhas das Unidades.

Atividades Externas à Matriz

Estágio

(240 Horas)

Trabalho de Graduação (TG)

TG (160 Horas)

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 ECS: 80 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h ECS: 80 horas TG: 80 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h ECS: 80 horas TG: 80 horas
---	---	---	--	--	--

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

Básicas	Aulas	%	Profissionais	Aulas	%	Linguas e Multidisciplinares	Aulas	%
Matemática e Estatística	200	6,9	Projeto Integrador	240	8,3	Comunicação em Língua Portuguesa	40	1,4
Metodologias de Pesquisa	40	1,4	Tecnológicas Específicas para o Curso	1480	51,4	Comunicação em Língua Estrangeira	160	5,6
Administração e Economia	280	9,7	Física Aplicada	40	1,4	Multidisciplinar	240	8,3
			Gestão	160	5,6			
TOTAL	520	18,1	TOTAL	1920	66,7	TOTAL	440	15,3
2400 Horas			2880 Aulas			100,0 %		

RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

Matriz Curricular com 2400 horas (ou 2880 aulas de 50 minutos), sendo 280 horas destinadas à Atividade Curricular de Extensão;

Trabalho de Graduação com 160 horas;

Estágio com 240 horas;

Total do curso: 2800 horas

Total de Atividades Curriculares de Extensão para este curso: 280 horas

