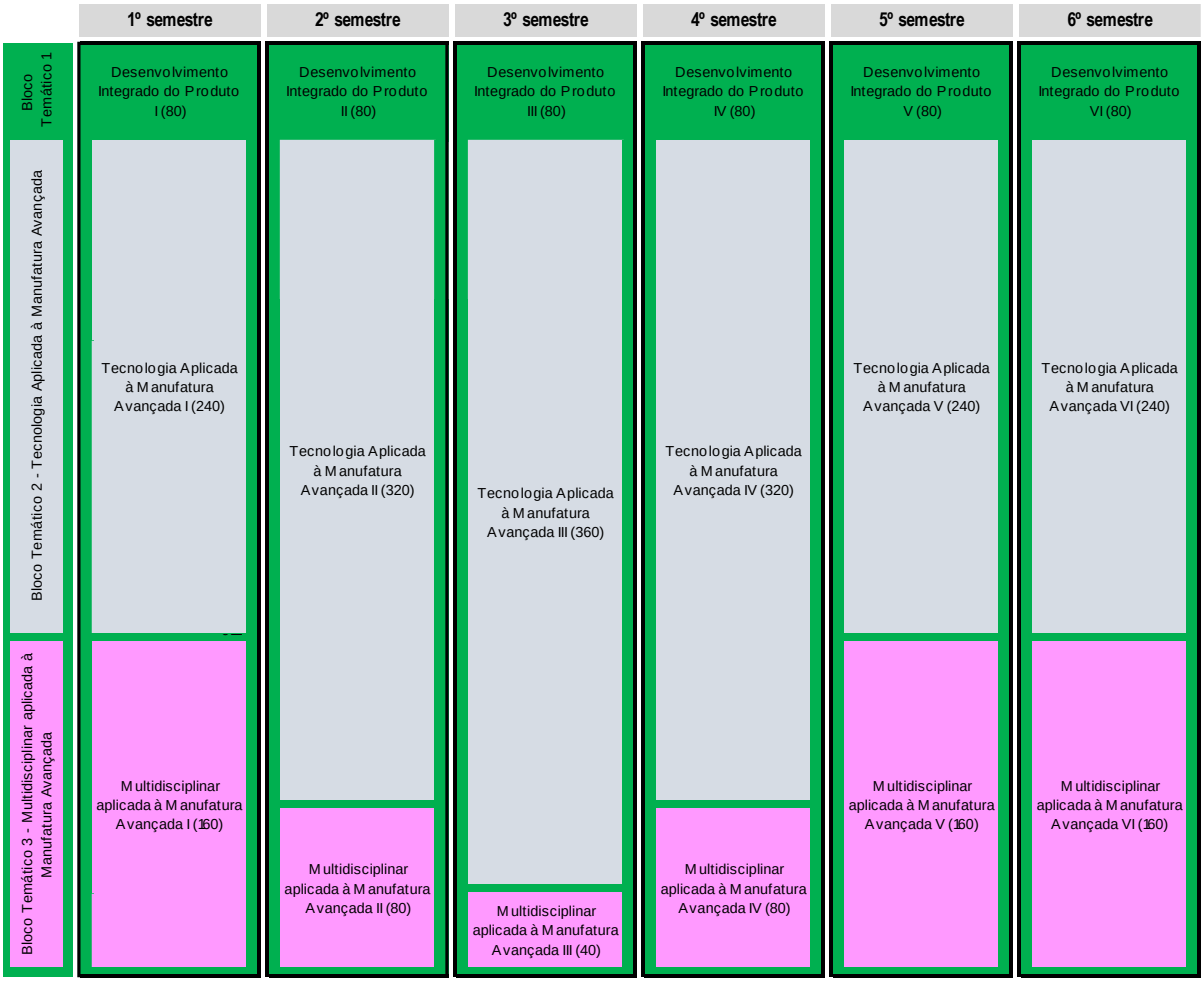
C.E.E.T.E.P.S.
Proc.
Fls.
Rubrica

4. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

4.1. Matriz Curricular por Blocos temáticos: Tecnólogo em Manufatura Avançada



Práticas Profissionais ou Estágio Supervisionado /Direcionado

Tema para 1º Semestre: **Mecanismo de Manipulação Automatizado**	Tema para 2º Semestre: **Equipamento Automático para Produção Industrial**	Tema para 3º Semestre: **Célula de Manufatura**	Tema para 4º Semestre: **Manufatura Integrada**	Tema para 5º Semestre: **Situação Problema Indústria**	Tema para 6º Semestre: **Situação Problema Industria**
aulas / horas	aulas / horas	aulas / horas	aulas / horas	aulas / horas	aulas / horas
semanais: 24a / 20h	semanais: 24a / 20h	semanais: 24a / 20h	semanais: 24a / 20h	semanais: 24a / 20h	semanais: 24a / 20h
semestrais: 480a / 400h	semestrais: 480a / 400h	semestrais: 480a / 400h	semestrais: 480a / 400h	semestrais: 480a / 400h	semestrais: 480a / 400h

Práticas Profissionais: 240 horas a partir do 1° semestre	Trabalho de Graduação: 160 horas a partir do 5º semestre

Multidisciplinar	Aulas	%	Profissionais	Aulas	%
Comunicação em Língua Portuguesa	40	1,39%	Projeto Integrador	480	16,7 %
Comunicação em Língua Estrangeira	240	8,3 %	Tecnologia Aplicada	1680	58,3 %
Matemática e Estatistica	80	2,7 %			
Metodologia	120	4,2 %			
Física Básica	40	1,4 %			
Administração e Economia	200	7,0 %			
Totais	720	25 %	Totais	2160	75%

RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

2880 aulas à **2400** horas (atende CNCST, conforme del 86 de 2009, do CEE-SP e diretrizes internas do CPS)
+ **160** horas de Trabalho de Graduação + **240** horas de Prática Profissionais = **2.800 horas**

C.E.E.T.E.P.S.
Proc.
Fls.
Rubrica

4.2. Matriz Curricular por Blocos Temáticos e Saberes: Tecnólogo em Manufatura Avançada

	1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre
Bloco Temático 1	Desenvolvimento Integrado do Produto I (80)	Desenvolvimento Integrado do Produto II (80)	Desenvolvimento Integrado do Produto III (80)	Desenvolvimento Integrado do Produto IV (80)	Desenvolvimento Integrado do Produto V (80)	Desenvolvimento Integrado do Produto VI (80)
Bloco Temático 2 - Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada- Tecnológica	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada- Big Data (80)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Internet das Coisas (80)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Simulação de Processos de Manufatura (80)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Projeto de Fábrica (80)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Integração CAD/CAM/CAE (80)
	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada-Desenho Técnico Mecânico (80)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Desenho Assistido por	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Processos de Fabricação (80)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Manufatura Enxuta	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Sistemas Automatizados II (80)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Realidade Aumentada (40)
	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada-Lógica de Programação para Arduino (80)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada- Elementos de		Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Nuvem (40)		Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada- Automação e Robótica (80)
	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada-Eletrônica (40)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada- Tecnologia dos	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Metrologia (40)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - CAE Fluidos e Energia (40)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Controle de Qualidade e Processos (80)	
		Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Manufatura Aditiva	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Sistemas de Integração - Redes Industriais (80)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Fundamentos da		Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Logística e Cadeia de
Bloco Temático 3 - Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada -Tópicos de Matemática	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Instrumentação e Medidas Elétricas (80)		Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Sistemas Automatizados I (40)	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Marketing Pessoal (40)	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Fundamentos da
	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Gestão de Carreira (40)		Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Segurança	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Máquinas e Acionamentos	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Gestão de Equipe (40)	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Meio Ambiente, Segurança
	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Fundam. da Interpretação o e	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Física I (40)	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Manufatura Assistida	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Cálculo Vetorial Aplicado (40)	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Metodologia da	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Gestão do Trabalho de
	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês I (40)	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês II (40)	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês III (40)	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês IV (40)	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês V (40)	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada - Inglês VI (40)

Práticas Profissionais ou Estágio Supervisionado /Direcionado

Tema para 1º Semestre: **Mecanismo de Manipulação Automatizado**	Tema para 2º Semestre: **Equipamento Automático para Produção Industrial**	Tema para 3º Semestre: **Célula de Manufatura**	Tema para 4º Semestre: **Manufatura Integrada**	Tema para 5º Semestre: **Situação Problema Indústria**	Tema para 6º Semestre: **Situação Problema Industria**
aulas / horas	aulas / horas	aulas / horas	aulas / horas	aulas / horas	aulas / horas
semanais: 24a / 20h	semanais: 24a / 20h	semanais: 24a / 20h	semanais: 24a / 20h	semanais: 24a / 20h	semanais: 24a / 20h
semestrais: 480a / 400h	semestrais: 480a / 400h	semestrais: 480a / 400h	semestrais: 480a / 400h	semestrais: 480a / 400h	semestrais: 480a / 400h

Práticas Profissionais: 240 horas a partir do 1° semestre			Trabalho de Graduação: 160 horas a partir do 5º semestre		
Multidisciplinar			Profissionais		
	Aulas	%		Aulas	%
Comunicação em Língua Portuguesa	40	1,39%	Projeto Integrador	480	16,7 %
Comunicação em Língua Estrangeira	240	8,3 %	Tecnologia Aplicada	1680	58,3 %
Matemática e Estatistica	80	2,7 %			
Metodologia	120	4,2 %			
Física Básica	40	1,4 %			
Administração e Economia	200	7,0 %			
Totais	720	25 %	Totais	2160	75%

RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

2880 aulas à **2400** horas (atende CNCST, conforme del 86 de 2009, do CEE-SP e diretrizes internas do CPS)
+ **160** horas de Trabalho de Graduação + **240** horas de Prática Profissionais = **2.800 horas**