

Público

- Calendário Escolar
- Cursos de ingresso
- Disciplina
- Editais
- FAQ

Acesso Restrito

- Aluno
- Carga horária
- Cadastro de frequência e notas
- Estágio pago pela USP
- Programa de bolsas
- Relatórios
- Trocar perfil

Carreira

- [Buscar](#)
- [Informações do curso](#)
- [Projeto pedagógico](#)
- [Grade curricular](#)

Unidade: Escola Politécnica - (EP)

Curso: Engenharia (Habilitação: de Produção) - integral

Duração

Ideal: 10 semestres **Mínima:** 8 semestres **Máxima:** 15 semestres

Informações específicas

Para a conclusão do Curso, o aluno deverá cursar:

- 1) Todas as disciplinas solicitadas na grade curricular do 1º ao 10º semestres, (obrigatórias, eletivas e livres) considerando inclusive todas as informações específicas;
- 2) Um Módulo de Formação composto por 24 créditos distribuídos em dois semestres (9º e 10º).
- 3) Para a Conclusão do Curso, obrigatoriamente, o aluno deve cursar a disciplina PQI3140.
- 4) Para conclusão do curso, o aluno deverá cursar 32 créditos, em disciplinas optativas livres; sugere-se ao aluno, cursar 4 créditos em disciplinas optativas livres por semestre, a partir do 3º semestre ideal.
- 5) Para os alunos ingressantes a partir de 2022 será obrigatório o cumprimento de 2 créditos trabalho (60 horas) de Atividades Acadêmicas Complementares (AAC); recomenda-se a realização destas atividades, a partir do 5º semestre."

Legenda: CH = Carga horária Total; CE = Carga horária de Estágio; CP = Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA = Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento

Disciplinas Obrigatórias

1º Semestre Ideal	Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
4323101 Física I	3	0	45	0		
MAC2166 Introdução à Computação	4	0	60			
MAT2453 Cálculo Diferencial e Integral I	6	0	90			
MAT3457 Álgebra Linear I	4	0	60			
PCC3100 Representação Gráfica para Projeto	3	1	75			
PNV3100 Introdução à Engenharia	4	1	90			
PRO3160 Introdução à Economia	4	0	60			
2º Semestre Ideal	Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
4323102 Física II	2	0	30	0		
4323101 - Física I						Requisito fraco
MAT2453 - Cálculo Diferencial e Integral I						Requisito fraco
MAT2454 Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	60			
MAT2453 - Cálculo Diferencial e Integral I						Requisito fraco
MAT3458 Álgebra Linear II	4	0	60			

	MAT3457 - Álgebra Linear I	Requisito fraco					
<u>PME3100</u>	Mecânica I	6	0	90			
	MAT2453 - Cálculo Diferencial e Integral I	Requisito fraco					
	MAT3457 - Álgebra Linear I	Requisito fraco					
<u>PMT3110</u>	Introdução à Ciência dos Materiais para Engenharia	4	0	60			
<u>PQI3140</u>	Laboratório de Fundamentos das Transformações Químicas	2	0	30			
<u>PRO3330</u>	Engenharia e Sociedade	4	1	90			
3º Semestre Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>0303200</u>	Probabilidade	2	0	30			
	MAT2453 - Cálculo Diferencial e Integral I	Requisito fraco					
<u>4323201</u>	Física Experimental A	2	0	30			
	4323101 - Física I	Requisito fraco					
<u>4323203</u>	Física III	4	0	60			
	4323102 - Física II	Requisito fraco					
	MAT2454 - Cálculo Diferencial e Integral II	Requisito fraco					
<u>MAT2455</u>	Cálculo Diferencial e Integral III	4	0	60			
	MAT2454 - Cálculo Diferencial e Integral II	Requisito fraco					
	MAT3458 - Álgebra Linear II	Requisito fraco					
<u>PEF3202</u>	Introdução à Mecânica dos Sólidos	4	0	60			
<u>PQI3211</u>	Processos Químicos	4	0	60			
<u>PRO3151</u>	Laboratório de Sistemas de Informação	4	1	90			
4º Semestre Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>4323202</u>	Física Experimental B	2	0	30			
	4323201 - Física Experimental A	Requisito fraco					
	4323203 - Física III	Requisito fraco					
<u>4323204</u>	Física IV	4	0	60			
	4323203 - Física III	Requisito fraco					
	MAT2455 - Cálculo Diferencial e Integral III	Requisito fraco					
<u>MAT2456</u>	Cálculo Diferencial e Integral IV	4	0	60			
	MAT2454 - Cálculo Diferencial e Integral II	Requisito fraco					
	MAT3458 - Álgebra Linear II	Requisito fraco					
<u>PHA3001</u>	Engenharia e Meio Ambiente	2	0	30			
<u>PME3230</u>	Mecânica dos Fluidos I	4	0	60			
<u>PRO3200</u>	Estatística	4	0	60			

	0303200 - Probabilidade	Requisito fraco					
	MAT2454 - Cálculo Diferencial e Integral II	Requisito fraco					
<u>PRO3252</u>	Automação e Controle		4	0	60		
5º Semestre Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>MAP3121</u>	Métodos Numéricos e Aplicações		4	0	60		
	MAC2166 - Introdução à Computação	Requisito fraco					
	MAT3457 - Álgebra Linear I	Requisito fraco					
	MAT2453 - Cálculo Diferencial e Integral I	Requisito fraco					
<u>PME3398</u>	Fundamentos de Termodinâmica e Transferência de Calor		4	0	60		
<u>PMR3203</u>	Introdução à Manufatura Mecânica		4	0	60		
<u>PRO3261</u>	Contabilidade e Custos		4	0	60		
<u>PRO3341</u>	Modelagem e Otimização de Sistemas de Produção		4	0	60		
	MAT3458 - Álgebra Linear II	Requisito fraco					
<u>PRO3371</u>	Controle da Qualidade		4	0	60		
6º Semestre Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>PEA3392</u>	Eletricidade Geral III		4	0	60		
<u>PMR3103</u>	Introdução ao Projeto de Máquinas		4	0	60		
<u>PRO3331</u>	Administração e Organização		4	1	90		
<u>PRO3342</u>	Modelagem e Simulação de Sistemas de Produção		4	1	90		
	0303200 - Probabilidade	Requisito fraco					
<u>PRO3362</u>	Engenharia Econômica e Finanças		4	0	60		
<u>PRO3472</u>	Gestão da Qualidade de Produtos e Processos		4	0	60		
7º Semestre Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>PRO3363</u>	Economia de Empresas		4	0	60		
<u>PRO3432</u>	Organização do Trabalho na Produção		4	1	90		
<u>PRO3443</u>	Projeto de Fábrica		4	1	90		
<u>PRO3445</u>	Planejamento e Controle da Produção		4	0	60		
<u>PRO3475</u>	Gestão de Projetos		4	2	120		

8º Semestre Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>PRO3433</u>	Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho	4	1	90			
<u>PRO3444</u>	Gestão de Operações de Manufatura	4	1	90			
<u>PRO3446</u>	Logística e Cadeias de Suprimento	4	0	60			
	PRO3341 - Modelagem e Otimização de Sistemas de Produção						Requisito fraco
<u>PRO3474</u>	Projeto do Produto e Processo	4	1	90			
<u>PRO3483</u>	Gestão Estratégica da Produção	4	0	60			

9º Semestre Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>PRO3591</u>	Trabalho de Formatura I	2	2	90			
<u>PRO3593</u>	Estágio Supervisionado	1	6	195	180		

10º Semestre Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>PRO3592</u>	Trabalho de Formatura II	2	2	90			

Disciplinas Optativas Livres

3º Semestre Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>0303420</u>	Desenvolvimento de Soluções Médico-Hospitalares	4	2	120			
<u>PRO3510</u>	A Interface Engenharia-Direito	4	1	90			
<u>PRO3511</u>	Accounting Fundamentals	4	2	120			
<u>PRO3512</u>	Decision Analysis Fundamentals	4	2	120			

4º Semestre Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
<u>0303212</u>	Criação de Negócios Tecnológicos	4	1	90			
<u>PRO3201</u>	Estatística Básica e Aplicações	4	0	60			
	0303200 - Probabilidade						Requisito fraco
	MAT2454 - Cálculo Diferencial e Integral II						Requisito fraco
<u>PRO3266</u>	Desenvolvimento Econômico Brasileiro	3	1	75			
<u>PRO3280</u>	Visitas Técnicas	1	1	45			
<u>PRO3281</u>	Tópicos em Engenharia de Produção I	3	1	75			
<u>PRO3530</u>	Fundamentos de Prática de Pesquisa em Modelagem de Dados e da Decisão	2	1	60			

5º Semestre Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
-------------------	--	------------	-------------	----	----	----	------

<u>PRO3480</u>	Gestão Integrada de Cidades Inteligentes	3	1	75
<u>PRO3516</u>	Desenvolvimento de Soluções de Inovação Social	4	0	60
<u>PRO3601</u>	Análise Massiva de Dados em Gestão de Operações	4	0	60

6º Semestre Ideal	Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
-------------------	------------	-------------	----	----	----	------

<u>PRO3380</u>	Servitização e Sistemas Produto-Serviço	2	2	90
<u>PRO3381</u>	Design de Serviços	2	2	90
<u>PRO3383</u>	Jogo de Empresas	1	3	105
<u>PRO3385</u>	Responsabilidade Social Corporativa	3	1	75
<u>PRO3515</u>	Algoritmos de Otimização para Problemas de Produção	4	1	90

MAC2166 - Introdução à Computação Requisito fraco

<u>PRO3525</u>	Modelagem e Otimização sob Incerteza	2	1	60
----------------	--------------------------------------	---	---	----

PRO3341 - Modelagem e Otimização de Sistemas de Produção Requisito fraco

<u>PRO3587</u>	Inovação, Sociedade e Tecnologia	2	2	90
----------------	----------------------------------	---	---	----

<u>PRO3588</u>	Inovação, Empreendedorismo e Gestão de Serviços em Saúde	2	2	90
----------------	--	---	---	----

7º Semestre Ideal	Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
-------------------	------------	-------------	----	----	----	------

<u>0303411</u>	Applied Design Project I	2	4	150
----------------	--------------------------	---	---	-----

<u>PRO3382</u>	Competição de Modelagem Financeira	1	3	105
----------------	------------------------------------	---	---	-----

<u>PRO3518</u>	Técnicas de Otimização Discreta para Problemas de Engenharia	4	1	90
----------------	--	---	---	----

8º Semestre Ideal	Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
-------------------	------------	-------------	----	----	----	------

<u>0303412</u>	Applied Design Project II	2	4	150
----------------	---------------------------	---	---	-----

<u>PRO3384</u>	Finanças Quantitativas	4	0	60
----------------	------------------------	---	---	----

0303200 - Probabilidade Requisito fraco

PRO3200 - Estatística Requisito fraco

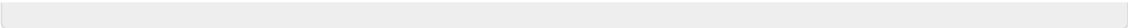
PRO3341 - Modelagem e Otimização de Sistemas de Produção Requisito fraco

<u>PRO3520</u>	Algoritmos de Programação da Produção	4	0	60
----------------	---------------------------------------	---	---	----

9º Semestre Ideal	Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	ATPA
-------------------	------------	-------------	----	----	----	------

<u>0303410</u>	Desenvolvimento Integrado de Produtos	4	1	90
----------------	---------------------------------------	---	---	----

<u>PRO3586</u>	Fundamentos da Gestão da Inovação	2	0	30
----------------	-----------------------------------	---	---	----



[Créditos](#) | [Fale conosco](#)

© 1999 - 2023 - Superintendência de Tecnologia da Informação/USP