

Engenharia de Produção

- Ao cursar a Engenharia de Produção na PUC-Rio, você aprenderá a analisar, projetar, planejar e desenvolver produtos, processos e serviços, para poder atuar local e globalmente em organizações de diversas naturezas.
 - Você aprenderá como caracterizar todo o processo de tomada de decisão, como planejar, controlar e operar sistemas de produção e de transporte e logística, e como analisar projetos e investimentos na perspectiva econômico-financeira.
 - Você terá contato com ferramentas e métodos quantitativos e computacionais, e desenvolverá habilidades transversais (soft skills) de trabalho em equipe, aprendizagem autônoma e comunicação.
 - Você realizará diversas atividades que integram teoria e prática aplicada a diversos problemas do mundo real.
 - Você se tornará um profissional com capacidade técnica, com aptidão humanística e facilidade para atuação multidisciplinar, incluindo uma visão sistêmica na abordagem dos problemas em um contexto complexo e dinâmico influenciado por tecnologias disruptivas e novos meios de produção, serviço e relacionamento.
 - Você terá contato com ferramentas analíticas robustas e experiências que levam a caminhos de carreira flexíveis, podendo se especializar nas áreas de Pesquisa Operacional e Analytics; Sistemas de Produção; Transporte e Logística; e Finanças e Análise de Risco.

1º Período Cr. 24	Projeto Integrado - Sustentabilidade 4 Cr.	Com. e Trabalho em Equipe 2 Cr.	Ciências Ambientais 2 Cr.	Instrumentação e Medição 4 Cr.	Modelagem e Programação 6 Cr.	Desenho Téc. e Geom Analítica 2 Cr.	O Humano e o Fenôm Religioso 4 Cr.		
2º Período Cr. 23	Projeto Integrado - Materiais 2 Cr.	Criação de Oportunidade 2 Cr.	Intr. à Espec e Seleção de Materiais 2 Cr.	Cálculo a uma Variável 6 Cr.	Física I 5 Cr.	Optativas de Programação 4 Cr.	Projeto Integrado - Software 2 Cr.		
3º Período Cr. 26	Projeto Integrado - Empreendedorismo 3 Cr.	Mentalidade Empr. 2 Cr.	Administração e Economia para Engenheiros 4 Cr.	Cálculo a Várias Variáveis I 4 Cr.	Física II 5 Cr.	Álgebra Linear I 4 Cr.	Optativas de Cristianismo 4 Cr.		
4º Período Cr. 25	Projeto Integrado - Ciência de Dados 3 Cr.	Introdução à Ciência de Dados 4 Cr.	Prob e Estatist. Computacional 4 Cr.	Eq Diferenciais e de Diferenças e Matemática Discreta 6 Cr.	Opt Modelagem dos Fenômenos 4 Cr.	Pesquisa Operacional I 4 Cr.			
5º Período Cr. 25	Projeto Integrado V (BPD) 2 Cr.	Pesquisa Operacional II 4 Cr.	Planejamento e Controle da Produção 4 Cr.	Métodos Estatísticos 4 Cr.	Contabilidade Gerencial 3 Cr.	Fen. de Transporte I 2 Cr.	Intr Mecânica dos Sólidos 2 Cr.	Optativas de Ciências Humanas e Sociais 4 Cr.	
6º Período Cr. 25	Projeto Integrado VI (BPD) 2 Cr.	Distribuição Física 3 Cr.	Heurísticas para Otim Combinatória 3 Cr.	Simulação 2 Cr.	Teoria Econômica 6 Cr.	Eletrotécnica 3 Cr.	Optativas de Filosofia 4 Cr.	Ética Cristã 2 Cr.	
7º Período Cr. 25	Projeto Integrado VII (BPD) 2 Cr.	Análise de Decisão e Risco 4 Cr.	Finanças e Análise de Investimentos 4 Cr.	Sist de Informação Gerenciais 3 Cr.	Estratégia da Produção 2 Cr.	Optativas de Ênfase 4 Cr.	Optativas de Ciências Humanas e Sociais 4 Cr.	Ética Socioamb. e Direitos Hum. 2 Cr.	
8º Período Cr. 25	TCC I 4 Cr.	Optativas de Ênfase 9 Cr.			Intr à Met. Científica 2 Cr.	Gestão de Processos de Negócios 3 Cr.	Logística Empresarial 3 Cr.	Higiene e Segurança do Trabalho 2 Cr.	Optativas de Direito para CTC 2 Cr.
9º Período Cr. 26	TCC II 4 Cr.	Optativas de Ênfase 6 Cr.		Engenharia de Métodos e Layout 4 Cr.	Controle e Gestão da Qualidade 3 Cr.	Intro. ao Marketing 2 Cr.	Ergonomia e Projeto de Produto 3 Cr.	Eletivas Livres 4 Cr.	
10º Período Cr. 16	Optativas de Ênfase 3 Cr.	Est. Super. 1 Cr.	Eletivas Livres 12 Cr.						

Engenharia de Produção

Atenção: Esta grade curricular é preliminar e ainda poderá sofrer modificações

LEGENDAS

Cadeira de Projeto do Ciclo Básico	Cadeira satélite do Núcleo de Empreendedorismo	Cadeira satélite de conteúdo técnico
Cadeira interdepartamental	Trilha de Matemática	Trilha de Física
Cadeira de Projeto do Ciclo Profissional	Cadeira genérica do Ciclo Profissional	Eletivas Livres
Cadeira de Religião	Filosofia/Legislação Ciências Humanas e Sociais	Eletivas Fora