



Coordenação Central de Graduação

Graduação > Cursos >

Cursos

Engenharia de Produção

- O profissional
- O curso
- Oportunidades

Periodização:

- **Engenharia de Produção** (Currículo 0 - 2018)
- **Engenharia de Produção** (Currículo 1 - 2018)

Prazo proposto para a conclusão do curso:

5 anos letivos - máx: 10 anos letivos

foto não
disponível

Coordenadora:

Professora Flávia Cesar Teixeira Mendes

Código do curso no MEC: 44431

Reconhecimento

Portaria MEC nº 6, de 06/01/1983

D.O.U. de 07/01/1983

Renovação de Reconhecimento

Portaria Seres/MEC nº 110, 04/02/2021

D.O.U. de 05/02/2021





Localização:

Edifício Cardeal Leme, 9o. andar , sala 950

Tel: (21) 3527-1284/1285/1286/1287/1288/1289

Site: <http://www.ind.puc-rio.br>

Informações:

- Laboratórios
 - Pós-Graduação
-

Outros Cursos de Engenharia:

- Engenharia Ambiental
 - Engenharia Civil
 - Engenharia da Computação
 - Engenharia de Controle e Automação
 - Engenharia Elétrica
 - Engenharia de Materiais e Nanotecnologia
 - Engenharia Mecânica
 - Engenharia de Petróleo
 - Engenharia Química
-

Conheça mais sobre:

Domínios Adicionais

Uma nova forma de você complementar seus estudos na PUC-Rio. Leia aqui.

VOLTAR

O profissional

Lida com a concepção, o projeto e o gerenciamento de sistemas produtivos de bens e de serviços, caracterizados pela integração entre homens, materiais, equipamentos e meio ambiente, com objetivo de incremento da produtividade e da qualidade.

Pode atuar na organização da produção e métodos de trabalho, avaliação de custos e de projetos, gestão financeira, transporte e logística, métodos estatísticos, modelagem matemática e emprego de ferramentas computacionais para solução de problemas organizacionais.

VOLTAR

O curso

É estruturado de modo a preparar os estudantes para a prática profissional do Engenheiro de Produção, com fundamentação adequada nas ciências e nos métodos de engenharia, humanidades e ciências sociais.

Apoia-se em dois eixos: o primeiro visa dotar o profissional com uma sólida formação científica em matemática e estatística básica, acrescida da base tecnológica própria da Engenharia de Produção, relativa aos processos de produção. O segundo eixo é estruturado de forma a familiarizar o aluno com o projeto e a gestão dos sistemas produtivos em geral. O conjunto extenso de disciplinas específicas cobre aspectos como o gerenciamento de processos e materiais, o projeto de sistemas produtivos, o gerenciamento da qualidade, as finanças da empresa, o marketing, a logística e as condições de trabalho.

As disciplinas optativas são divididas segundo a área de interesse, de modo a que o aluno possa optar por uma formação mais aprofundada em Finanças, Gerência da Produção ou Transporte e Logística.

VOLTAR

Oportunidades

O campo de atuação do engenheiro de produção estende-se desde empresas de manufatura até organizações de prestação de serviços, como instituições financeiras, empresas de comércio, operadores logísticos, escolas, hospitais, órgãos governamentais etc. Suas funções nessas organizações incluem a especificação, o gerenciamento e o controle de sistemas e de processos produtivos, a avaliação do seu desempenho e a implementação de melhorias no seu funcionamento e nas condições de trabalho.

VOLTAR

Periodização - Engenharia de Produção (Currículo 0 - 2018)

Ementa de disciplina

Código



Código	Nome da Disciplina	Créditos
1º PERÍODO		
ENG1000	Introdução À Engenharia	2
FIS1033	Mecânica Newtoniana	4
FIS1034	Laboratório de Mecânica Newtoniana	2
MAT0211	Optativa de Álgebra Linear I	4
MAT1161	Cálculo de uma Variável	6
QUI1709	Laboratório de Química Geral	2
QUI1740	Química Geral	4
2º PERÍODO		
CRE1100	O Humano e o Fenômeno Religioso	4
ENG1003	Desenho Técnico I	2
FIL0300	Optativas Filosofia - CB-CTC	4
FIS1041	Fluidos e Termodinâmica	4
FIS1042	Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	2
INF0371	Optativa de Programação I	4
MAT1162	Cálculo a Várias Variáveis I	4
3º PERÍODO		
CRE0710	Optativa de Cristianismo	4
ENG1007	Introdução à Mecânica dos Sólidos	2
ENG1015	Ciência e Tecnologia dos Materiais	2
ENG1802	Introdução à Engenharia Química	3
FIS1051	Eletromagnetismo	4
FIS1052	Laboratório de Eletromagnetismo	2
INF0307	Optativa de Programação	4
MAT1163	Cálculo a Várias Variáveis II	4
4º PERÍODO		
CRE1141	Ética Cristã	2
ENG1011	Fenômenos de Transporte I	2
ENG1018	Eletrotécnica Geral	2
ENG1019	Laboratório de Eletrotécnica Geral	1

ENG1025	Introdução à Engenharia Ambiental	2
ENG1301	Introdução Caracterização, Processamento / Obtenção Materiais	3
ENG1535	Teoria da Probabilidade	4
MAT1154	Equações Diferenciais e de Diferenças	4
MAT1310	Matemática Discreta	4
5º PERÍODO		
ENG0321	Optativa de Teoria Econômica	4
ENG1506	Planejamento e Controle de Produção	4
ENG1536	Inferência Estatística	6
ENG1537	Pesquisa Operacional I	4
ENG1712	Tecnologia Mecânica	6
6º PERÍODO		
ENG0325	Optativa de Administração para Engenheiros	2
ENG0326	Optativa de Análise de Decisão e Risco	4
ENG1520	Higiene e Segurança do Trabalho	2
ENG1538	Pesquisa Operacional II	4
ENG1540	Ergonomia e Projeto do Produto	4
ENG1541	Engenharia de Métodos e Layout	4
ENG1543	Tecnologia Industrial Básica	2
JUR1016	Legislação Social	2
7º PERÍODO		
ENG0322	Optativa de Marketing	2
ENG0327	Optativa de Distribuição Física	3
ENG0328	Optativa de Estratégia da Produção	2
ENG1546	Gerência de Operações	3
ENG1547	Economia da Engenharia	3
ENG1548	Contabilidade Gerencial	3
ENG1549	Gestão da Qualidade e Inovação	3
ENG1550	Gestão de Projetos	3
8º PERÍODO		
ENG0323	Optativa de Logística	3
ENG1554	Simulação	2
ENG1555	Organização de Empresas	2
ENG1556	Sistemas de Informação Gerenciais	3
ENG1557	Controle de Qualidade	3

9º PERÍODO		
CRE1175	Ética Socioambiental e Direitos Humanos	2
ENG1558	Introdução a Metodologia Científica	2
10º PERÍODO		
ENG1147	Projeto de Graduação em Engenharia de Produção	4
ENG1160	Estagio Supervisionado em Engenharia de Produção	1
Período indeterminado		
ACP0900	Atividades Complementares	10
ELL0900	Eletiva Livres-Dentro/Fora Departamento	20
ENG0324	Optativa de Engenharia de Produção	19
Total de créditos: 238		

Semestralmente, as disciplinas de LIBRAS - LET1801 Língua Brasileira de Sinais II e LET1802 Língua Brasileira de Sinais II -, são oferecidas como optativas, de acordo com o Decreto nº 5.626, de 22/12/05.

VOLTAR

Periodização - Engenharia de Produção (Currículo 1 - 2018)

Código	Nome da Disciplina	Créditos
1º PERÍODO		
CRE1100	O Humano e o Fenômeno Religioso	4
ENG1000	Introdução a Engenharia	2
FIS1025	Mecânica Newtoniana A	4
MAT1157	Cálculo a uma Variável A	6
QUI1709	Laboratório de Química Geral	2
QUI1971	Química Geral A	4
2º PERÍODO		
FIL0300	Optativas Filosofia - CB-CTC	4
FIS1026	Mecânica Newtoniana B	4
FIS1027	Laboratório de Mecânica Newtoniana B	2
INF0371	Optativa de Programação I	4
MAT0210	Optativa de Álgebra Linear A	4

MAT1158	Cálculo a uma Variável B	6
QUI1972	Química Geral B	2
3º PERÍODO		
CRE0710	Optativa de Cristianismo	4
ENG1003	Desenho Técnico I	2
ENG1015	Ciência e Tecnologia dos Materiais	2
ENG1301	Introdução Caracterização, Processamento / Obtenção Materiais	3
FIS1041	Fluidos e Termodinâmica	4
FIS1042	Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	2
INF0307	Optativa de Programação	4
MAT1162	Cálculo a Várias Variáveis I	4
4º PERÍODO		
CRE1141	Ética Cristã	2
ENG1007	Introdução à Mecânica dos Sólidos	2
ENG1011	Fenômenos de Transporte I	2
ENG1025	Introdução à Engenharia Ambiental	2
ENG1535	Teoria da Probabilidade	4
ENG1802	Introdução à Engenharia Química	3
FIS1051	Eletromagnetismo	4
FIS1052	Laboratório de Eletromagnetismo	2
MAT1163	Calculo à Varias Variáveis II	4
MAT1310	Matemática Discreta	4
5º PERÍODO		
ENG0321	Optativa de Teoria Econômica	4
ENG1018	Eletrotécnica Geral	2
ENG1019	Laboratório de Eletrotécnica Geral	1
ENG1536	Inferência Estatística	6
ENG1537	Pesquisa Operacional I	4
ENG1712	Tecnologia Mecânica	6
MAT1154	Equações Diferenciais e de Diferenças	4
6º PERÍODO		
ENG0325	Optativa de Administração para Engenheiros	2
ENG0326	Optativa de Análise de Decisão e Risco	4
ENG1506	Planejamento e Controle de Produção	4
ENG1538	Pesquisa Operacional II	4

ENG1540	Ergonomia e Projeto do Produto	4
ENG1541	Engenharia de Métodos e Layout	4
ENG1543	Tecnologia Industrial Básica	2
JUR1016	Legislação Social	2
7º PERÍODO		
ENG0322	Optativa de Marketing	2
ENG0327	Optativa de Distribuição Física	3
ENG0328	Optativa de Estratégia da Produção	2
ENG1520	Higiene e Segurança do Trabalho	2
ENG1546	Gerencia de Operações	3
ENG1547	Economia da Engenharia	3
ENG1548	Contabilidade Gerencial	3
ENG1549	Gestão da Qualidade e Inovação	3
ENG1550	Gestão de Projetos	3
8º PERÍODO		
ENG0323	Optativa de Logística	3
ENG1554	Simulação	2
ENG1555	Organização de Empresas	2
ENG1556	Sistemas de Informação Gerenciais	3
ENG1557	Controle de Qualidade	3
9º PERÍODO		
CRE1175	Ética Socioambiental e Direitos Humanos	2
ENG1558	Introdução à Metodologia Científica	2
10º PERÍODO		
ENG1147	Projeto de Graduação em Engenharia de Produção	4
ENG1160	Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção	1
PERÍODO LETIVO INDETERMINADO		
ACP0900	Atividades Complementares	10
ELL0900	Eletiva Livres-Dentro/Fora Departamento	20
ENG0324	Optativa de Engenharia de Produção	19
Total de créditos: 250		

Semestralmente, as disciplinas de LIBRAS - LET1801 Língua Brasileira de Sinais II e LET1802 Língua Brasileira de Sinais II -, são oferecidas como optativas, de acordo com o Decreto nº 5.626, de 22/12/05.

[VOLTAR](#)

Laboratórios

- Laboratório de Análise Experimental de Tensões
- Laboratório de Computação
- Laboratório de Mecânica dos Fluidos
- Laboratório de Geotecnia
- Laboratório de Química Orgânica
- Laboratório de Caracterização de Combustíveis
- Laboratório de Caracterização de Fluidos
- Laboratório de Fadiga e Mecânica da Fratura
- Laboratório de Sensores a Fibra Ótica
- Laboratório de Química Inorgânica do Petróleo
- Laboratório de Química Geral
- Laboratório de Catálise

[VOLTAR](#)[Índice de A a Z](#)[Buscar](#)

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio

Rua Marquês de São Vicente, 225, Gávea - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

Cep: 22451-900 - Cx. Postal: 38097

Tels: (55 21) 3527-1001 / 3736-1001

[Fale Conosco](#) | [Privacidade e Proteção de Dados Pessoais](#)

PUC-RIO © 1992 - 2023. **31 anos na WEB** - Todos os direitos reservados.

