



2018

R\$24,90

### MELHORES CURSOS

Conheça os campeões de qualidade segundo o Guia do Estudante

### ONDE ESTUDAR

Mais de 33 mil cursos e 2 mil escolas em todo o país

### MERCADO

As áreas mais aquecidas hoje e no futuro próximo

### ORIENTAÇÃO

Dicas para descobrir a profissão que mais combina com você

Guia do Estudante

# PROFISSÕES

## VESTIBULAR 2019



OPÇÕES DE  
CARREIRAS  
PARA VOCÊ ESCOLHER

**PA** Salinópolis UFPA Eng. de Exploração e Prod. de Petr.

**REGIÃO SUDESTE**

**ES** Serra UCL n/i. Vila Velha Fac. Novo Milênio SSSS, UVV ③ SSSS.

**RJ** Cabo Frio Estácio ③ n/i. Campos dos Goytacazes Estácio ③ n/i. Niterói Estácio ③ n/i. Rio de Janeiro Estácio ③ n/i, Unirj n/i, UVA-RJ Eng. de Petr. e Gás ③ n/i.

**SP** Santo André Centro Universitário Anhanguera de Santo André n/i. Santos Unip-SP n/i. São José dos Campos Unip-SP n/i. São Paulo Estácio São Paulo Eng. de Petr. e Gás ③ n/i, FAM-São Paulo n/i, FMU SSS.

**REGIÃO SUL**

**RS** Passo Fundo FJP SSSSS. Pelotas FJP SSSS. Porto Alegre FJP SSSS.

**SC** Tubarão Unisul SSSS.

**ONDE ESTUDAR**

PETRÓLEO E GÁS (T)

Cursos tecnológicos não são avaliados pelo GE

**REGIÃO NORDESTE**

**BA** Alagoinhas Fatec-BA n/i, Unirb-Alagoinhas n/i. Feira de Santana Unirb-Feira de Santana n/i. Salvador Área1/Wyden n/i, Fac. D. Pedro II-Salvador n/i, Unirb-BA n/i, Universo-BA n/i.

**PE** Vitória de Santo Antão Faintvisa n/i.

**RN** Mossoró UnP n/i. Natal Estácio Alexandrino n/i, UnP n/i.

**REGIÃO NORTE**

**AM** Manaus Fаметro-AM n/i.

**REGIÃO SUDESTE**

**RJ** Quissamã Famesc n/i. Rio de Janeiro Estácio n/i.

**SP** Americana FAM-Americana S. Paulínia FACP SS. Santos Unip-SP n/i. São José dos Campos Unip-SP n/i.



**ENGENHARIA DE PRODUÇÃO B**

Cursos relacionados:

- ➔ GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (T)
- ➔ GESTÃO DA QUALIDADE (T)

O engenheiro de produção é essencial em empreendimentos de quase todos os setores. Cabe a ele gerenciar os recursos humanos, financeiros e materiais de uma empresa a fim de elevar sua produtividade e rentabilidade. Ao associar conhecimentos de engenharia a técnicas de administração e fundamentos de economia, é capaz de propor

procedimentos e métodos que racionalizam o trabalho, aperfeiçoam a produção e ordenam as atividades financeiras, logísticas e comerciais de uma organização. Assim, ele cuida do planejamento da linha de produção, seu controle, os sistemas de abastecimento, a qualidade do produto, a produtividade e a rentabilidade do sistema, a gestão de custos do processo produtivo e o dimensionamento dos recursos humanos necessários para a produção. Por atuar como elo entre os setores técnicos e administrativos, seu campo de trabalho ultrapassa os limites da indústria. O especialista em economia empresarial, por exemplo, costuma ser contratado por bancos para montar carteiras de investimentos. Também é requisitado por empresas prestadoras de serviços para definir funções e planejar escalas de trabalho. Vários cursos permitem ingressar na carreira como tecnólogo.

**O QUE VOCÊ PODE FAZER**

**Desenvolvimento organizacional** Analisar e definir a estrutura de uma empresa.

**Economia empresarial** Gerenciar a vida financeira de uma empresa, lidando com custos e aplicação de recursos.

**Engenharia do trabalho** Administrar a mão de obra para a produção de bens ou a prestação de serviços, avaliando custos, prazos e instalações para possibilitar a execução do trabalho.

**Planejamento e controle** Implantar e administrar processos de produção, da seleção de matérias-primas à saída do produto. Estabelecer e fiscalizar padrões de qualidade. Gerenciar operações logísticas, como armazenagem e distribuição.

**Produção agroindustrial** Atuar na produção agrícola, processamento industrial, comercialização e distribuição de produtos.

**Simulação de processos** Antecipar problemas e encontrar soluções, com o uso de ferramentas de TI.

**MERCADO DE TRABALHO**

Nos últimos anos, com a crise econômica, o setor industrial brasileiro reduziu custos e aumentou as apostas em inovações em seus processos, de modo a aumentar a produtividade. E esta é uma boa oportunidade para o engenheiro de produção. Ele é procurado não apenas pela indústria, mas também por empresas prestadoras de serviço, lojas de varejo, setor de turismo, tecnologia da informação, telecomunicação e saúde. Bancos e corretoras também absorvem o profissional para atuar como analista de investimentos. Mas atenção: o mercado valoriza o profissional engajado na indústria 4.0, ou seja, aquele que tem competência para aplicar aos processos produtivos novas tecnologias, como internet das coisas, big data, realidade aumentada, inteligência artificial, entre outras inovações. A maioria das vagas está no Sudeste e no Sul. Mas a instalação de indústrias no Ceará e em

Pernambuco abre o mercado nordestino. Merecem destaque, ainda, o Centro-Oeste e o interior paulista, com a agroindústria.

**O CURSO**

O curso se inicia com as disciplinas básicas das engenharias, como cálculo e engenharia experimental, e segue com as específicas, como gestão de investimentos, organização do trabalho, controle de produção, qualidade, logística e suprimentos. Nos anos finais, acrescentam-se conteúdos de Sociais Aplicadas, como administração e economia, e o aluno começa o estudo de matérias próprias da habilitação escolhida. Também há muitas atividades práticas, realizadas em laboratório. Para se diplomar, é preciso fazer estágio e apresentar uma monografia.

**Duração média:** 5 anos.

**FIQUE DE OLHO**

**VÁRIAS ÊNFASES PARA A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Algumas instituições oferecem o curso voltado para uma habilitação específica. A mais comum é a mecânica, que alia o conhecimento técnico da Engenharia Mecânica com as áreas administrativas e econômicas da Engenharia de Produção. Outras ênfases são agroindústria, confecção industrial, construção civil, indústria química, automotiva, elétrica, metalúrgica, software, serviços e até produção cervejeira (veja abaixo). A UFPA, em Abaetetuba (PA), tem o curso de Engenharia Industrial, com foco em planejamento, direção e controle dos processos de produção industrial.

**ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CERVEJEIRA**

A Faculdade Escola Politécnica de Inovação e Conhecimento Aplicado (Épica), em Blumenau (SC), oferece esta engenharia. O graduado sai como Engenheiro de Produção pleno e pode trabalhar em qualquer tipo de empresa, além da indústria cervejeira. A grade curricular compreende três grandes eixos. Na formação básica, o aluno vê cálculo, física, química, mecânica e resistência dos materiais, entre outras disciplinas. O núcleo profissionalizante inclui as disciplinas eletricidade aplicada, projeto de produto, metrologia industrial e engenharia da qualidade e produtividade. Na formação específica entram conteúdos como microbiologia, análise sensorial, desenho técnico mecânico, processo de malteação, planejamento e controle da produção, processo de fermentação e processo de engarrafamento.

## GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL **T**

**E**ste **tecnólogo** tem formação equivalente à do engenheiro de produção e é um especialista em processos de fabricação. No chão de fábrica, serve de intermediário entre os operários e o engenheiro. Conhece as particularidades de todas as etapas do processo produtivo, sistemas automatizados e softwares usados em atividades financeiras, de vendas e controle de estoques. Planeja o layout da linha de produção, cuida da logística de movimentação do produto na indústria, supervisiona a seleção e o tratamento das matérias-primas, controla a qualidade de processos e ocupa-se da expedição final. Indústrias integrantes da cadeia produtiva do segmento metal-mecânico, automotivo e do petróleo empregam o tecnólogo para as áreas de qualidade, manutenção, processos, produtos e operações. Mas, como o engenheiro, os conhecimentos adquiridos pelo tecnólogo o tornam atraentes no setor de serviços. O curso é carregado nas disciplinas das Ciências Exatas. Dentre as específicas constam planejamento da produção, administração industrial, custos e controle da qualidade. O currículo traz, ainda, matérias da área das engenharias, como termodinâmica, refrigeração e materiais metálicos. Os processos de fabricação, o funcionamento das linhas de produção e os softwares usados nas várias etapas de trabalho na empresa são conhecidos nas aulas práticas. A formação requer um estágio. As escolas também costumam pedir um trabalho de conclusão de curso.

**Duração média:** 3 anos.

## GESTÃO DA QUALIDADE **T**

**O**tecnólogo acompanha os processos de produção industrial e a prestação de serviços em empresas de diversos setores, com foco na busca de maior qualidade e produtividade. Trabalha tanto em fábricas quanto em estabelecimentos comerciais, instituições financeiras e empresas prestadoras de serviços, para garantir que sejam cumpridos padrões de normalização e metrologia internacionais. Pode especializar-se em auditorias para órgãos internacionais que emitem as certificações de qualidade, trabalhar em laboratórios de metrologia ou voltar-se para a área de recursos humanos. Certificados de qualidade, como os certificados ISO, garantem a demanda por este profissional. As áreas de ambiente e auditoria são as mais promissoras. Preste atenção na proposta e currículo do curso antes de se inscrever para o processo seletivo. Alguns enfatizam a qualidade na prestação de serviços; outros, a formação industrial. Administração, informática e matemática aplicada somam-se às disciplinas técnicas, como metrologia e normalização. Algumas escolas exigem estágio e um trabalho de conclusão de curso.

**Duração média:** 2 anos.

## ONDE ESTUDAR ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (B)

**CURSOS: 760 | AVALIADOS: 373**

**5★** 12 cursos | **4★** 38 cursos | **3★** 110 cursos

### OS MELHORES CURSOS

★★★★★

**MG** Belo Horizonte UFMG ④. **Itabira** Unifei ③. **Itajubá** Unifei ④. **PR** Curitiba PUCPR ③ \$\$\$\$\$. **RJ** Niterói UFF ④. **RS** Porto Alegre PUCRS ④ \$\$\$\$\$, UFRGS ④. **SC** Florianópolis UFSC Eng. de Prod. Civil; Eng. de Prod. Elétr.; Eng. de Prod. Mecân. ④. **SP** Limeira Unicamp ③. **São Carlos** UFSCar ③, USP. **São Paulo** USP.

★★★★

**CE** Fortaleza UFC Eng. de Prod. Mecân. ④. **DF** Brasília UnB. **ES** Cariacica Ifes. **Vitória** Ufes ③. **GO** Catalão UFG ③. **MG** Bambuí IFMG. **Belo Horizonte** Ibmecc-MG \$\$\$\$\$. **Betim** PUC Minas ③ \$\$\$\$\$. **Congonhas** IFMG. **Ituiutaba** UFU ④. **Juiz de Fora** UFJF ⑤. **Ouro Preto** Ufop ④. **Viçosa** UFV ④. **PE** Recife UFPE ④. **PR** Maringá UEM Eng. de Prod. (agroind.); Eng. de Prod. (confeção ind.); Eng. de Prod. (constr. civil); Eng. de Prod. (software) ②. **Ponta Grossa** UTFPR. **RJ** Nova Iguaçu Cefet-RJ ③. **Resende** Uerj ③. **Rio das Ostras** UFF ④. **Rio de Janeiro** Cefet-RJ ③, Ibmecc-RJ \$\$\$\$\$, PUC-Rio ③ \$\$\$\$\$, Uerj ④, UFRJ ④, Unirio ④. **Volta Redonda** UFF ④. **RS** Bagé Unipampa ④. **Caxias do Sul** UCS ④ n/i. **São Leopoldo** Unisinós ④ \$\$\$\$\$. **SP** Bauru Unesp ③. **Guaratinguetá** Unesp Eng. de Prod. Mecân. ④. **Santos** Unisantá ⑤ \$\$\$\$\$. **São Bernardo do Campo** Centro Universitário FEI ③ \$\$\$\$\$. **São Caetano do Sul** Mauá ③ \$\$\$\$\$. **São Paulo** Mackenzie ③ \$\$\$\$\$, PUC-SP ④ n/i. **Sorocaba** Facens \$\$\$\$\$, UFSCar ④.

★★★

**AM** Manaus Fac. Fucapi ④ \$\$\$\$\$, UEA ③, Uninorte-AM ② n/i. **BA** Ilhéus Uesc ④. **Juazeiro** Univasf-BA ③. **Salvador** UFBA, Unifacs ③ \$\$\$\$\$. **Vitória da Conquista** Fainor \$\$\$\$\$. **CE** Fortaleza UniFanor/Wyden ③ \$\$\$\$\$, Unifor-CE ③ \$\$\$\$\$. **Juazeiro do Norte** Urca ③. **ES** Aracruz Faacz SSS. **São Mateus** Ufes ③. **Serra** UCL ④ n/i. **Vitória** Católica de Vitória Centro Universitário n/i. **GO** Goiânia PUC Goiás ② n/i. **Rio Verde** UnirV \$\$\$\$\$. **MG** Belo Horizonte Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix ③ \$\$\$\$\$, Facs. Kennedy ③ \$\$\$\$\$, Newton Paiva ③ n/i, PUC Minas ③ \$\$\$\$\$, UNA ④ \$\$\$\$\$, UnibH \$\$\$\$\$. **Conselheiro Lafaiete** Fasar-MG ③ \$\$\$\$. **Governador Valadares** IFMG. **Guaxupé** Unifeg Eng. de Prod. e Qualid. ③ \$\$\$\$\$. **Itajubá** Fepi ③ \$\$\$\$\$. **João Monlevade** Ufop ③. **Passos** Uemg ②. **Patos de Minas** Unipam ③ n/i. **Rio Paranaíba** UFV ③. **Uberaba** UFTM. **Uberlândia** Fac. UNA de Uberlândia ③ \$\$\$\$\$. **Varginha** Cnec Faceca ③ \$\$\$\$\$. **Viçosa** FDV-MG \$\$\$\$. **MS** Dourados UFGD ③. **Três Lagoas** UFMS ③. **MT** Barra do Bugres Unemat Eng. de Prod. Agroind. ③. **Várzea Grande** Univag n/i. **PA** Abaetetuba UFPA Eng. Ind. ③. **Belém** Cesupa ③ \$\$\$\$\$, Uepa. **PB** João Pessoa UFPB Eng. de Prod. Mecân.; Engenharia de Produção ④. **PR** Araucária Unifacpar ③ n/i. **Campo Mourão** Unespar Eng. de Prod. Agroind. ③. **Curitiba** FAE ③ \$\$\$\$\$, UFPR ③. **Goioerê** UEM. **Londrina** PUCPR ③ \$\$\$\$\$. **Medianeira** UTFPR ③. **Toledo** PUCPR ③ \$\$\$\$\$. **RJ** Campos dos Goytacazes Uenf, Universidade Candido Mendes ③ \$\$\$\$\$. **Duque de Caxias** Unigranrio ③ \$\$\$\$\$. **Macacé** UFRJ. **Petrópolis** UCP-RJ \$\$\$\$\$. **Rio de Janeiro** Uezo ③, UniCarioca n/i, UVA-RJ ③ n/i. **Teresópolis** Unifeso ③ \$\$\$\$. **Volta Redonda** UnifOA ③ \$\$\$\$. **RN** Natal UFRN ③. **RS** Bento Gonçalves UCS ③ n/i. **Canoas** Ulbra ④ \$\$\$\$\$. **Novo Hamburgo** Feevale ④ \$\$\$\$. **Pelotas** UFPel ③. **Santa Cruz do**

**Sul** Unisc ③ \$\$\$\$\$. **Santa Maria** UFSM. **Taquara** Faccat-RS ③ n/i. **SC** Blumenau Furb ③ \$\$\$\$\$. **Criciúma** Unesc-SC \$\$\$\$\$. **Florianópolis** UniSociesc Florianópolis ④ \$\$\$\$\$. **Itajaí** Univali \$\$\$\$\$. **Jaraguá do Sul** Católica SC ③ n/i. **Joaçaba** Unoesc \$\$\$\$\$. **Joinville** Udesc Eng. de Prod. e Sist. ④, UniSociesc ③ n/i, Univille ③ n/i. **Orleans** Unibave \$\$\$\$\$. **Palhoça** Unisol ④ \$\$\$\$\$. **São Bento do Sul** Udesc Eng. de Prod. (mecân.) ④. **SP** Americana Unisal \$\$\$\$\$. **Araras** FHO-Uniararas ④ \$\$\$\$\$. **Bauru** USC n/i. **Campinas** Esamc Campinas \$\$\$\$\$, Facamp ③ \$\$\$\$\$, Unisal \$\$\$\$\$. **Franca** Unifran ③ \$\$\$\$\$. **Guarulhos** Eniac ③ \$\$\$\$. **Indaiatuba** Fac. Max Planck ② \$\$\$\$\$. **Itatiba** USF \$\$\$\$\$. **Limeira** Einstein ③ \$\$\$\$\$. **Lorena** Unisal \$\$\$\$\$. **Marília** Univem ③ \$\$\$\$\$. **Mogi das Cruzes** UMC n/i. **Presidente Prudente** Unoeste \$\$\$\$\$. **Ribeirão Preto** Unaerp ③ \$\$\$\$\$. **Santa Bárbara d'Oeste** Unimep ③ \$\$\$\$\$. **Santos** Universidade Católica de Santos ④ n/i. **São João da Boa Vista** Unifae \$\$\$\$\$. **São José do Rio Preto** Unilago \$\$\$\$\$. **São Paulo** Faap \$\$\$\$\$, FIAP \$\$\$\$\$, IFSP ③, São Judas ④ n/i, Unidrummond \$\$\$\$\$, Universidade Anhembi Morumbi ③ \$\$\$\$\$, Universidade Cruzeiro do Sul ③ \$\$\$\$\$. **Sorocaba** Uniso ③ \$\$\$\$\$. **Taubaté** Unitaú Eng. de Prod. Mecân. \$\$\$\$.

### OUTROS CURSOS

Avaliados (com ★★ e ★) e não avaliados (sigla sublinhada)

### REGIÃO CENTRO-OESTE

**DF** Brasília Estácio Brasília ③ n/i, Fac. Anhanguera de Brasília n/i, Fac. Fortium n/i, Fac. Ideal de Brasília \$\$\$, Uniplan n/i. **GO** Anápolis Fac. Anhanguera de Anápolis ③ n/i, Fama-GO SS, UniEvangélica n/i. **Aparecida de Goiânia** UFG. **Catalão** Cesuc n/i, Fac. UNA de Catalão \$\$\$\$\$. **Goiânia** Fac. Pitágoras de Goiânia n/i, FacUnicamps \$\$\$\$\$, FacUnicamps Goiânia \$\$\$\$\$, Unialfa \$\$\$, Universo-GO n/i. **Inhumas** FacMais n/i. **Iporá** FAI-Iporá n/i. **Itumbiara** Iles/Uilbra Itumbiara n/i. **Porangatu** FNG n/i. **Valparaíso de Goiás** Fac. Anhanguera de Valparaíso n/i. **MS** Campo Grande Centro Universitário Anhanguera de Campo Grande ③ n/i, Estácio Campo Grande \$\$\$\$\$, FCG-MS n/i, UFMS. **Dourados** Fac. Anhanguera de Dourados n/i. **Nova Andradina** Finan n/i, UFMS. **Três Lagoas** Aems \$\$\$\$. **MT** Cuiabá EduCareMT \$\$\$, Fasipe Cuiabá n/i, IESMT n/i, Uniasselvi-Cuiabá n/i, Unic Cuiabá ③ n/i. **Primavera do Leste** Unic Primavera do Leste ③ n/i. **Rondonópolis** Unic Rondonópolis n/i. **Sinop** Unic Sinop ④ n/i. **Sorriso** Unic Sorriso n/i. **Tangará da Serra** Unic Tangará da Serra n/i.

### REGIÃO NORDESTE

**AL** Arapiraca Unirb-Arapiraca \$\$\$\$\$. **Delmiro Gouveia** Ufal. **Maceió** Cesmac ② n/i, Estácio FAL n/i, Fac. Pitágoras de Maceió n/i, Facima n/i, FAN-AL n/i, FAT-AL n/i, FIC-AL ③ n/i, Uninassau-Maceió n/i, Unit-AL \$\$\$\$. **Penedo** Ufal. **BA** Alagoinhas Fac. Pitágoras de Alagoinhas n/i, Fatec-BA n/i, FSSS ② \$\$\$\$\$, Unirb-Alagoinhas n/i. **Barreiras** Unirb-Barreiras n/i. **Bom Jesus da Lapa** Fac. Pitágoras de Bom Jesus da Lapa n/i. **Camaçari** Famec-BA ③ n/i. **Capim Grosso** FCG-BA \$\$\$\$. **Conceição do Coité** Faresi n/i. **Eunápolis** Fac. Pitágoras de Eunápolis \$\$\$\$\$. **Feira de Santana** Fac. Pitágoras de Feira de Santana n/i, FAT-BA n/i, Unef n/i, Unifacs \$\$\$, Unirb-Feira de Santana n/i. **Guanambi** UNIFG-BA n/i. **Itabuna** Unime Itabuna n/i. **Jequié** Fac. Pitágoras de Jequié n/i. **Lauro de Freitas** Faciip Eng. de Prod. Mecân. ② n/i, FMN-Lauro de Freitas n/i, Unifass \$\$\$\$\$, Unime Lauro de Freitas n/i. **Luís Eduardo Magalhães** Faahf ④ n/i, Ufob. **Salvador** Área/Wyden ③ n/i, Estácio FIB ③ \$\$\$\$\$, Fac. Castro Alves n/i, Fac. D. Pedro II-Salvador \$\$\$, Fac. Hélio Rocha n/i, FMN-Salvador n/i, FRB/Wyden n/i, FTC Eng. de Prod. Quím. ② \$\$\$\$\$, Senai Cimatec n/i, Unijorge ③ n/i, Unime Salvador n/i, Unirb-BA