

Qual será a atuação do Engenheiro de Produção na Indústria 4.0?

O profissional é responsável por gerenciar e otimizar processos, reduzindo custos e desperdícios, inserindo inteligência e integração

Indústria 4.0, também conhecida como **Quarta Revolução Industrial**, são termos criados recentemente e que são bastante utilizados para abranger os **avanços tecnológicos e processos cada vez mais integrados e eficientes na Indústria**. Nesse contexto, o trabalho do **Engenheiro de Produção** mostra-se tão importante e necessário, já que é ele o profissional responsável por todos os **processos produtivos de uma organização**, desde o manuseio da matéria-prima, até a entrega do produto final. Além disso, o especialista em Engenharia de Produção precisa estar atualizado com as transformações tecnológicas e atento as tendências e inovações que a área passará, sempre pensando em **maneiras de reduzir os custos e evitar desperdícios, considerando os aspectos ambientais, econômicos e sociais**.

Diante de todas essas transformações, o coordenador do curso de Engenharia de Produção do Centro Universitário FEI, Prof. Dário Alliprandini, respondeu algumas perguntas sobre as tendências da área e de **como deverá ser a atuação do Engenheiro de Produção em um cenário de inovação e digitalização da Indústria!**

Quais são as atuais áreas de atuação do Engenheiro de Produção?

Dario Alliprandini: O Engenheiro de Produção atua tanto na **Indústria - como fábricas e montadoras - quanto na área de serviços**, por exemplo, em empresas de consultoria, bancos e hospitais. As atividades principais são: planejamento, logística, engenharia da sustentabilidade, controle e melhoria de processos, gestão da qualidade, análise de risco, manufatura digital, simulação de cenários de processos e de negócios e gestão da tecnologia.

Qual será o futuro da profissão no contexto da Indústria 4.0?

Dario Alliprandini: O engenheiro de produção tem uma **formação multidisciplinar** e, por isso, é preparado para entender os diferentes processos de organizações de diversas áreas. **O desafio** para o futuro da profissão é **desenvolver projetos que façam a conexão e a integração** desses processos, incluindo as áreas de fabricação, fornecedores, distribuição, seleção de tecnologias, em um **ambiente de Indústria 4.0**. O engenheiro de produção vai atuar fortemente nesse ambiente, desenvolvendo projetos para **integrar e inserir inteligência nos processos**.

Quais competências ele deverá desenvolver?

Dario Alliprandini: **Capacidade de analisar informações e dados** relacionados a diferentes processos e sistemas; **habilidade de comunicação** para lidar com diferentes ambientes culturais e tecnológicos; **domínio dos métodos de modelagem**, análise e projeto de sistemas de produção; **capacidade de aprendizagem** para encarar os

desafios organizacionais e as novas tecnologias; e ter conduta ética e humanista para garantir a harmonia de seus projetos com a **construção de uma sociedade íntegra e justa.**

Quais são os diferenciais do curso de Engenharia de Produção da FEI?

Dario Alliprandini: **Alta empregabilidade!** O curso de **Engenharia de Produção da FEI** foi o **segundo a ser criado no País** e, desde então, vem acompanhando o desenvolvimento das empresas, suas necessidades e busca pela inovação. Há uma relação muito próxima com o ambiente empresarial e os caminhos que o curso segue de atualização curricular, de laboratórios e em projetos de pesquisa têm alinhamento com o momento atual e futuro. **Há projetos aplicados que são desenvolvidos pelos alunos com empresas parceiras**, laboratórios modernos como os de **manufatura digital** e de manufatura integrada. Os alunos podem participar de pesquisas de iniciação científica que estão alinhadas aos projetos de mestrado e doutorado. Também há **possibilidade de dupla diplomação com instituições da França e dos Estados Unidos**, e a integração tanto social como em projetos com alunos de outras modalidades da Engenharia, da Computação e da Administração.

Para um aluno que está interessado em cursar Engenharia de Produção, que dica o senhor daria?

Dario Alliprandini: A aptidão deve ser o fator predominante na decisão por uma carreira. Para os que gostam de uma **vida dinâmica e com muitas possibilidades profissionais**, a Engenharia de Produção pode ser uma boa escolha. O profissional terá **possibilidades de atuação em muitas áreas**, o que garante **alta empregabilidade** e evolução na carreira de forma dinâmica.

Vestibular do meio do ano

Até às 18h de 6 de junho, as inscrições estão abertas para o vestibular do meio do ano do Centro Universitário FEI. Os candidatos poderão inscrever-se para os cursos de Administração, Ciência da Computação e oito Engenharias: Automação e Controle, Civil, Elétrica, Materiais, Mecânica, Produção, Química e Têxtil. A FEI conta com dois campi, um em São Bernardo do Campo (SP), com todos os cursos, e outro na capital paulista, dedicado ao curso de Administração. A prova será aplicada em 16 de junho, com divulgação do gabarito no mesmo dia. Para outras informações, acesse www.fei.edu.br

Serviço - Vestibular 2018.2

Inscrições: Até 06/06

Taxa: R\$ 90 pela internet e R\$ 110 presencial

Cursos: Administração, Ciência da Computação, Engenharia Civil, Engenharia de Automação e Controle, Engenharia de Materiais, Engenharia de Produção, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia Química e Engenharia Têxtil.

Data da prova: 16/06

Endereço: Campus São Bernardo do Campo -

Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 3.972-B - Assunção, São Bernardo do Campo – SP.

Campus São Paulo - Rua Tamandaré, 688 - Liberdade, São Paulo - SP

Site: portal.fei.edu.br

Informações para a imprensa

Grupo CDI - Comunicação e Marketing

Daniel Generalli (11) 3817-7963 – daniel.generalli@cdicom.com.br

Jorge Valério (11) 3817-8002 – jorge@cdicom.com.br

Bianca Tresca (11) 3817-7975 – bianca@cdicom.com.br

Cláudia Santos (11) 3817-7925 – claudia@cdicom.com.br

Sobre o Centro Universitário FEI

Com 77 anos de tradição, o Centro Universitário FEI é referência entre as instituições universitárias no Brasil, nas áreas de Administração, Ciência da Computação e Engenharia. A Instituição, com campus em São Bernardo do Campo e na capital paulista, já formou mais de 50 mil profissionais, entre engenheiros, administradores de empresas e profissionais da área de Ciência da Computação, muitos ocupando posições de liderança nas principais empresas do País.

Mantido pela Fundação Educacional Inaciana Pe. Sabóia de Medeiros, o Centro Universitário FEI integra a Rede Jesuíta de Educação e agrega marcas históricas de instituições de ensino de São Paulo: Faculdade de Engenharia Industrial, Escola Superior de Administração de Negócios e Faculdade de Informática.

Os cursos oferecidos são Administração, Ciência da Computação e Engenharia – habilitações em Engenharia Civil; Engenharia de Automação e Controle; Engenharia de Materiais; Engenharia de Produção; Engenharia Elétrica, com ênfase em Eletrônica, em Computadores e em Telecomunicações; Engenharia Mecânica e Engenharia Mecânica com ênfase Automobilística; Engenharia Têxtil; e Engenharia Química. Oferece ainda cursos de pós-graduação *lato sensu* nas áreas de Tecnologia e de Administração, entre outros; mestrado em Administração, Engenharia Elétrica, Mecânica e Química; e doutorado em Administração e Engenharia Elétrica.