



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Introdução à Engenharia de Produção	
Vigência: a partir de 2024/1	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 60 h	Código:
CH Extensão: NSA	CH Pesquisa: NSA
CH Prática: 5 h	CH Presencial: 5 h
Ementa: Ambientação a educação a distância. Definição e história da Engenharia de Produção. Estudo das principais áreas da Engenharia de Produção. Comparação entre a Engenharia de Produção e os outros tipos de Engenharia. Análise do trabalho e da regulamentação profissional do Engenheiro de Produção. Aplicação dos conceitos em projetos interdisciplinares	

Conteúdos

UNIDADE I – Ambientação em Educação à Distância

- 1.1. Concepção da modalidade EaD e legislação vigente
- 1.2. Introdução ao Ambiente Virtual de Aprendizagem
- 1.3. Metodologias e ferramentas na modalidade EaD
- 1.4 Mecanismos de interação, cooperação e autonomia
- 1.5 Noções básicas de Informática

UNIDADE II – Engenharia de Produção IFsul

- 2.1. O caráter interdisciplinar do currículo do Curso de Produção
- 2.2. Componentes curriculares de formação básica
- 2.3. Componentes curriculares de formação geral
- 2.4. Componentes curriculares de formação profissional geral
- 2.5. Componentes curriculares optativos e eletivos
- 2.6. Laboratórios, Estágios e Projetos.
- 2.7. Direitos Humanos, inclusão, diversidade no trabalho

UNIDADE III – Histórico da Engenharia de Produção

- 3.1 A Engenharia de Produção no Brasil.
- 3.2 Áreas da Engenharia de Produção.
- 3.3 Associação Brasileira de Engenharia de Produção (ABEPRO).
- 3.4 O relacionamento da Engenharia de Produção com os outros tipos de Engenharia.

UNIDADE IV – Atuação do Engenheiro de Produção



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

- 4.1 Pesquisa e Extensão na Engenharia de Produção.
- 4.2 O trabalho do Engenheiro de Produção.
- 4.3 Regulamentação profissional do Engenheiro de Produção.
- 4.4 Ciência, Tecnologia e Inovação na Engenharia de Produção
- 4.5 Desafios emergentes no campo da Engenharia de Produção.
- 4.6 Ética Profissional

Bibliografia básica

MENDES, Dayse. **Engenharia de produção: do paradigma inicial à sociedade 5.0**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 01 set. 2023.

QUINTILHANO, Silvana Rodrigues; TONDATO, Rogério (org.). **Engenharia de produção em foco: gestão organizacional e sustentabilidade**. 1. ed. Jundiaí, SP: Paco e Littera, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 10 nov. 2023.

MORETTO, Milena (org.). A educação a distância na contemporaneidade: perspectivas e impasses. 1. ed. Jundiaí, SP: Paco e Littera, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 10 nov. 2023.

Bibliografia complementar

SOUZA, Alexandre Augusto Cals e; CORONEL, Amina Ahmed et al. (org.). **Ciência, tecnologia e inovação na América Latina: avanços e experiências em abordagem inter(multi)disciplinar**. 1. ed. Jundiaí, SP: Paco e Littera, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 01 set. 2023.

PRODUCTION. São Paulo: **Associação Brasileira de Engenharia de Produção**. Versão impressa ISSN: 0103-6513. Versão on-line ISSN: 1980-5411. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/prod/>. Acesso em: 01 set. 2023.

FREITAS, Carlos Alberto de (org.). **Introdução à engenharia**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2019. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 01 set. 2023.

MAXIMIANO, Antônio Cesar Amaru et al. **Coletânea Interdisciplinar em Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2015. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 01 set. 2023.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

QUINTILHANO, Silvana Rodrigues; TONDATO, Rogério (org.). **Engenharia de produção em foco: gestão de operações**. 1. ed. Jundiaí, SP: Paco e Littera, 2019. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 01 set. 2023.

FURTADO, Andréa Garcia. **Educação superior brasileira: política e legislação**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 10 nov. 2023.