



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia de Produção - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 05/10/2021

DOCENTE PRINCIPAL : RITA DE CASSIA FERONI

Matrícula: 2348713

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9242481040145697>

Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO II

Código: DET10106

Período: 2021 / 2

Turma: 35

Carga Horária Semestral: 45

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	0	0

Ementa:

Introdução a temas avançados relacionados a Automação da Produção.

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

Módulo 1. Engenharia de operações e processos da produção.

Módulo 2. Engenharia de Transporte.

Módulo 3. Engenharia da sustentabilidade.

Metodologia:

Aula expositiva dialogada; aplicação de estudo dirigido; trabalhos; exercícios; atividades; estudos de caso.

As aulas serão ministradas de forma síncrona (atendendo 25% ou mais da carga horária total da disciplina) e assíncrona.

As aulas síncronas, estão previstas para ocorrerem às quartas-feiras no turno vespertino.

Adicionalmente, a fim de atender às disposições definidas para o Ensino Aprendizagem Remoto Temporário Emergencial (Earte), a disciplina utilizará, em momentos oportunos, recursos de ambiente virtual de aprendizagem e plataforma de videoconferência.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A Média Parcial (MP) será obtida conforme a equação: $MP = (\text{Média das notas das atividades avaliativas})$. Onde as atividades avaliativas serão individuais, escritas e de apresentação oral a serem aplicadas em data informada posteriormente pelo professor. No caso dos alunos que obtiverem média parcial (MP) igual ou superior a 7,0 (sete) pontos e com frequência regimental mínima (75%) serão aprovados. Caso o aluno tenha frequência adequada, maior ou igual a 75%, porém, com média parcial inferior a 7,0 (sete) pontos, o mesmo deverá fazer uma prova final (PF) que englobará todo o conteúdo visto no semestre. A média final (MF) será então igual à $MF = (MP + PF)/2$. Se MF for maior ou igual a 5 o aluno será aprovado, caso contrário, estará reprovado. Por último, alunos com frequência menor que a mínima permitida estarão automaticamente reprovados por falta.

Bibliografia básica:

1. BAIRD, C.; CANN, M. C. **Química ambiental**. 4. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2011.
2. BRAGA, B. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
3. SPIRO, T. G.; STIGLIANI, W. M. **Química ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.
4. METCALF & EDDY. **Wastewater engineering: treatment and reuse**. 4th ed. New York: McGraw-Hill, 2003.
5. SPERLING, M. V. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. 4. ed. Belo Horizonte: Ed. da

Bibliografia complementar:

1. CAVALCANTI, José Eduardo W. de A. **Manual de tratamento de efluentes industriais**. São Paulo, SP: Engenho Editora Técnica, 2009. 453 p. ISBN 9788588006041 (enc.).
2. CHERNICHARO, Carlos Augusto de Lemos. **Pos-tratamento de efluentes de reatores anaeróbios**. Belo Horizonte: [s.n.], 2001. 3v. ISBN v.1 8590164020 v.2 8590164039 v.3
3. NUNES, José Alves. **Tratamento físico-químico de águas residuárias industriais**. 4. ed. rev. - [S.l.: s.n.], 2004. (Aracaju: J. Andrade) 298 p.
4. COOPER, C. D.; ALLEY, F. C. **Air Pollution Control: A Design Approach**. 3. ed. Long Grove: Waveland Press, 2002.
5. SEINFELD, J. H.; PANDIS, S. N. **Atmospheric Chemistry and Physics: From air pollution to climate change**. 2. ed. Hoboken: John Wiley & Sons, 1998.
6. STULL, R. B. **An Introduction to Boundary Layer Meteorology**. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1989.

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	03/11/2021	Apresentação do plano de ensino com conteúdo, referências bibliográficas e formas avaliativas. Contextualização geral sobre os conteúdos que serão estudados no semestre letivo.		
02	10/11/2021	Módulo 1, 2 e 3.		
03	17/11/2021	Módulo 1, 2 e 3 - Atividade Avaliativa 1		
04	24/11/2021	Módulo 1, 2 e 3 - Atividade Avaliativa 1		
05	01/12/2021	Módulo 1, 2 e 3		
06	08/12/2021	Módulo 1, 2 e 3 - Atividade Avaliativa 2		
07	15/12/2021	Módulo 1, 2 e 3 - Atividade Avaliativa 2		
08	12/01/2022	Módulo 1, 2 e 3		
09	19/01/2022	Módulo 1, 2 e 3 - Atividade Avaliativa 3		
10	26/01/2022	Módulo 1, 2 e 3 - Atividade Avaliativa 3		
11	02/02/2022	Módulo 1, 2 e 3		
12	09/02/2022	Módulo 1, 2 e 3 - Atividade Avaliativa 4		
13	16/02/2022	Módulo 1, 2 e 3 - Atividade Avaliativa 4		
14	23/02/2022	Módulo 1, 2 e 3.		
15	09/03/2022	Módulo 1, 2 e 3 - Atividade Avaliativa 5		
16	16/03/2022	Módulo 1, 2 e 3 - Atividade Avaliativa 5		
17	23/03/2022	Esclarecimentos de dúvidas e entrega de resultados.		
18	30/03/2022	Prova Final		

Observação:

Bibliografia Sugerida:

1. BRAGA, B. et al. **Introdução à engenharia ambiental: o desafio do desenvolvimento sustentável**. 2ª. ed. São Paulo:

Pearson Prentice Hall, 2005.

2. LIBÂNIO, M.. Fundamentos de qualidade e tratamento de água. Campinas: Átomo, 2005.

3. TSUTIYA M. T.. Abastecimento de água. 3 ed. São Paulo, 2006.

4. Von SPERLING, M.. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. 4. ed. Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 2014.

5. BRUTON, M.J.. Introdução ao planejamento dos transportes. São Paulo: Interciência Ltda, 1979.

6. MELLO, J. C.. Planejamento dos transportes urbanos. Rio de Janeiro: Campus, 1981.

7. NOVAES, A. G.. Sistemas de transportes. São Paulo: Edgard Blücher, 1986.

8. SENNA, L. A. S.. Economia e planejamento dos transportes. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2014.

9. CORREIA, H. L.; CAON, M.; GIANESI, I. G. N.. Planejamento, Programação e Controle da Produção. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

10. MOREIRA, D. A.. Administração da produção e operações. 2. ed. São Paulo: Pioneira, 1996.

11. SLACK, N.; CHAMBER, S.; JOHNSTON, R.. Administração da Produção. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2009.

<https://earte.ufes.br/bibliotecas>

www.periodicos.capes.gov.br