

Projeto Integrador I / Período: 3

Professor: Filipe Costa Fernandes (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

A atividade integradora do primeiro período prepara o aluno para conhecer e aplicar com ética, a legislação e os atos normativos no âmbito do exercício da profissão. Traz também uma reflexão sobre a responsabilidade profissional e sobre os impactos das atividades de engenharia na sociedade e no meio ambiente.

Competências:

- 1 A profissão de Engenheiro Mecânico
- 1.1 Mercado de trabalho e atribuições
- 1.2 Legislação e normas
- 2 Responsabilidade profissional e ética
- 3 Impactos das atividades da engenharia na sociedade e no meio ambiente.

Metodologia:

Apresentação e Acompanhamento da Disciplina:

- I. Participação em fóruns no AVA;
- II. Participação nas atividades de tutoria;
- III. Participação em Estudos Dirigidos em Grupo ou individual;
- IV. Participação em webconferências;
- V. Provas Presenciais e Online;
- VI. Realização de exercícios e outros meios em que possam ser observadas as atitudes e os conhecimentos construídos/adquiridos pelo aluno;
- VII. Desenvolvimento dos projetos integradores e apresentação dos mesmos.

Sistema de Avaliação:

Serão distribuídos 100 (cem) pontos para cada disciplina, com preponderância das avaliações presenciais em relação as demais atividades a distância como define o Decreto no 5.622/05, a saber:

- 25% da nota atribuída a avaliações online e atividades de sistematização;
- 5% da nota atribuída a Fóruns avaliativos e web conferências;
- 10% da nota atribuída a Estudos Dirigidos em grupo ou individual;
- 60% da nota atribuída a provas individuais e presenciais.

Bibliografia Principal:

SANTOS, Ana Paula Maurília dos et al. Legislação e ética profissional.

Porto Alegre: SAGAH, 2019. Disponível em: < <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029019/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em: < 05 de fevereiro de 2020>.

LOPES FILHO, Artur Rodrigo Itaquí (et al). Ética e cidadania. 2. ed. Porto Alegre: SAGAH, 2018. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595024816/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em: < 05 de fevereiro de 2020>.

DIAS, Reinaldo. Sociologia e ética profissional. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. Disponível em: < <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/22111/pdf/0>>. Acesso em: < 11/03/2020>.

Bibliografia Complementar:

. BROCKMASN, Jay B. Introdução à engenharia: modelagem e solução de problemas. Rio de Janeiro, 2013. ISBN 978-85-216-1726-6 Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2275-8/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em: 26 de junho de 2021.

DYM, Clive L. Introdução à engenharia: uma abordagem baseada em projeto. 3. ed. Porto Alegre, 2010. ISBN 978-85-7780-686-7. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577806867/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em: 26 de junho de 2021.

FREITAS, Carlos Alberto de. Introdução à engenharia. São Paulo, 2014. Disponível em: <<https://bv4.digitalpages.com.br/?term=engenharia&searchpage=1&filtro=todos&from=busc a&page=0§ion=0#/edicao/22098>>. Acesso em: 26 de junho de 2021.

BENNETT, Ronald; MILLAM, Elaine. Liderança para engenheiros. Porto Alegre: AMGH, 2014. ISBN 978-85-8055-400-7. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580554007/cfi/0!/4/4@0:0.00>>.

Acesso em: 26 de junho de 2021. HOLTZAPPLE, Mark Thomas; REECE, W. Dan. Introdução à engenharia. reimpr. Rio de Janeiro: LTC, 2013. ISBN 978-85-216-1511-8. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2315-1/cfi/0!/4/4@0:0.00>>. Acesso em: 26 de junho de 2021.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 04 de Julho de 2025

Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica