UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA

Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo **CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito**

Curso: Engenharia da Computação - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica

Data de Aprovação (Art. nº 91): 16/06/2021

DOCENTE PRINCIPAL : FAIMISON RODRIGUES PORTO Matrícula: 3004142

Qualificação / link para o Currículo Lattes:

Disciplina: INTRODUÇAO A ENGENHARIA DE COMPUTAÇAO **Código:** DCE05851

Período: 2021 / 1 **Turma:** 33.1-E

Carga Horária Semestral: 30

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2	**Teórica**	**Exercício**	**Laboratório**
	30	0	0

Ementa:

Engenharia e o engenheiro. Campo de atuação do engenheiro de computação. Estrutura do curso. Metodologia. Criatividade. Ética. Normas de segurança. Normas e regulamentação profissional. Introdução aos sistemas de computação.

Objetivos Específicos:

Apresentar o curso e a profissão para o aluno que inicia o curso de engenharia de computação.

Conteúdo Programático:

Engenharia e o engenheiro.
Campo de atuação do engenheiro de computação.
Estrutura do curso.
Projeto Pedagógico do Curso
Metodologia.
Criatividade.
Ética.
Normas de segurança.
Normas e regulamentação profissional.
Introdução aos sistemas de computação.

Metodologia:

A disciplina será ministrada através de aulas teóricas utilizando o ambiente de aprendizagem Google Classroom como plataforma de aprendizagem e ambiente de construção de conhecimento coletivo. Alunos e professores utilizarão fóruns, chats e conferências web para trocarem opiniões e dúvidas sobre os conteúdos ministrados. A cada semana será proposto um encontro síncrono para realização de tarefas e esclarecimento de dúvidas a respeito do conteúdo passado. Será proposto como atividades assíncronas, a leitura e desenvolvimento de textos, listas de exercícios, artigos científicos e técnicos
Será disponibilizado para o aluno na plataforma classroom: textos, áudios, vídeos entre outros. Esses recursos servirão de base ou de apoio para atingir o objetivo da disciplina. As aulas síncronas utilizarão a plataforma Zoom.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Para cada aula será solicitada uma resenha. Além disso, serão desenvolvidos 2 trabalhos práticos. A nota final será dada pela nota média dos trabalhos e poderá ser acrescida da nota das resenhas, como bonus.

Bibliografia básica:

Este documento foi assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA
Para verificar o original visite: https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/456879?tipoArquivo=O

TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores. 5. ed. São Paulo: Person Education do Brasil: Prentice Hall, 2007. xii, 449 p. ISBN 9788576050674 (broch.)
Carvalho,André C. P. L. F. De; Lorena,Ana Carolina; Introdução À Computação - Hardware, Software e Dados; 2016; ed.LTC, ISBN 9788521631071

BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da computação: uma visão abrangente. 11. ed. - Porto Alegre: Bookman, 2005. 576 p. ISBN 8582600305 (broch.)

Bibliografia complementar:

GUIMARÃES, Angelo de Moura; LAGES, Newton Alberto de Castilho. Introdução à ciência da computação. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1984. 165 p. (Ciência de computação.) ISBN 852160372X (broch.)
TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações. 11. ed. São Paulo: Pearson, 2011. xx, 817 p. ISBN 9788576059226 (broch.)
Gersting, Judith L. "Fundamentos Matemáticos Para a Ciência da Computação." 7a ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2017. ISBN 9788521632597.
CARMO, João Clodomiro do. O que é informática. 4. ed. São Paulo: Brasiliense, 1989. 86 p. (Coleção primeiros passos ; 158). ISBN 8511011587 (broch.).
ERMANN, David M.; SHAUF, Michele S.. "Computers, Ethics and Society". 3. ed. Oxford University Press. 2002. ISBN 9780195143027.

Cronograma:

Observação:

Este documento foi assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA
Para verificar o original visite: https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/456879?tipoArquivo=O

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA

O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA - SIAPE 1993319
Departamento de Computação e Eletrônica - DCE/CEUNES
Em 27/04/2022 às 09:55

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/456879?tipoArquivo=O

Este documento foi assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA
Para verificar o original visite: https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/456879?tipoArquivo=O