



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Pólo Universitário de São Mateus

Curso: Ciência da Computação - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica

Data de Aprovação (Art. nº 91): 08/06/2022

DOCENTE PRINCIPAL : SILVIA DAS DORES RISSINO

Matrícula: 1181563

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3398349926562937>

Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE II

Código: DCE08443

Período: 2022 / 1

Turma: 3704.1

Carga Horária Semestral: 60

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 4	Teórica	Exercício	Laboratório
	60	0	0

Ementa:

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

Virtualização.
Containerização.
Nuvem Computacional
Diferenças entre máquinas virtuais e contêineres.
Processos de software.
Novas tecnologias aplicadas ao desenvolvimento de software.

Metodologia:

A disciplina apresenta conteúdo teórico que será ministrado através de aulas expositivas dialógicas, na qual o ensino aprendizagem se dará na apresentação de situações-problemas, que serão utilizadas para motivar o estudo/aprendizagem dos alunos.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Avaliações

1) Nota 1 (N1) - Realização de seminário teórico. Virtualização - Pontuação: 0 a 3,0 pontos;

2) Nota 2 (N2) - Realização de seminário teórico. Containerização - Pontuação: 0 a 3,0 pontos;

3) Nota 3 (N3) - Realização de seminário teórico. Novas tecnologias utilizadas no ambiente de desenvolvimento de software" - Pontuação: 0 a 4,0 pontos;

Cálculo da média do semestre:

Média Semestral (MS) = (N1 + N2 + N3)

Critério para aprovação no semestre, sem avaliação final:

Se $MF \geq 5$ (cinco) e com frequência regimental mínima, o aluno está APROVADO na disciplina. Caso contrário o aluno deverá realizar AVALIAÇÃO FINAL

Nota 5 (AF) - Aplicação de uma avaliação final. Conteúdo referente ao apresentado durante o semestre. Pontuação: 0 a 10 pontos; Cálculo da média final:

Média Final (MF) = (MS + AF) / 2

Critério para aprovação no semestre, com avaliação final:

Se $MF \geq 5$; 5.00 Então aluno está APROVADO na disciplina Caso Contrário o aluno está REPROVADO na disciplina

Bibliografia básica:

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Observação:

Bibliografia Digital

plataforma Docker (<https://docs.docker.com> e <http://labs.play-with-docker.com>).

SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 10. ed. [S.l.]: Pearson, 2018. 768 p.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo?search=engenharia+de+so&tipoIndex=0>

Artigos:

1) Cloud Container Technologies: A State-of-the-Art Review. Claus Pahl , Antonio Brogi, Jacopo Soldani , and Pooyan Jamshidi.

2) Virtualization. Fred Douglass (EMC Backup Recovery Systems). Orran Krieger (Boston University).

3) The state-of-the-art in container technologies: Application, orchestration and security. Emiliano Casalicchio, Stefano Iannucci.

4) Developing Docker and Docker-Compose Specifications: A Developers' Survey. DAVID REIS 1, BRUNO PIEDADE1, FILIPE F. CORREIA. JOÃO PEDRO DIAS. ADEMAR AGUIAR.



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 09/06/2022 às 09:41

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/492164?tipoArquivo=O>