

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO PEDAGÓGICO
DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DOS CURSOS (11.03.05.03)

PLANO DE CURSO ADAPTADO

CENTRO / DEPARTAMENTO / UNIDADE DE VINCULAÇÃO: ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ
CÓDIGO E NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: TAD0203 – GESTÃO DE QUALIDADE DE SOFTWARE
MODALIDADE DE OFERTA: REMOTA
SEMESTRE DE OFERTA: 2020.1
TIPO DO COMPONENTE CURRICULAR: DISCIPLINA
CARGA HORÁRIA TOTA: 45 hs
VAGAS: 45

EMENTA / DESCRIÇÃO
<p>Conceitos de qualidade de software; Garantia de qualidade de software (tarefas, metas e métricas SQA, confiabilidade de software, padrões de qualidade ISO 9000); Técnicas de revisão; Teste de software (verificação e validação, teste de unidade, teste de integração, teste caixa-branca, teste do caminho básico, teste de estrutura de controle, teste caixa-preta, teste baseados em modelos); Testes em aplicações orientadas a objetos; Interação homem máquina: Interação, interface, usabilidade, experiência de usuário, comunicabilidade, acessibilidade e respeito às diferenças culturais e sociais; Testes de interface; Automação de testes; Métricas de produto.</p>

METODOLOGIA
<p>Apresentação do conteúdo a partir da realização de aulas síncronas, utilizando plataformas de videoconferência (a definir) nos horários de aula (4M234), e a partir de aulas assíncronas (vídeos), disponibilizados pela professora pelo Sigaa ou pelo Youtube. A definição da realização de aulas síncronas ou assíncronas será disponibilizado para os alunos previamente.</p> <p>Nas aulas serão apresentados exemplos práticos para aplicação dos tópicos vistos.</p> <p>O atendimento aos discentes fora do horário da aula será feito via email ou Discord, nas terças das 14h às 17h.</p> <p>Na retomada das aulas será feita uma revisão dos conteúdos vistos antes da suspensão das atividades acadêmicas, a partir de aulas síncronas utilizando o material que já está disponível no Sigaa. A partir daí será continuado o conteúdo.</p>

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM
<p>A avaliação será feita através do envio de atividades pelo sigaa (listas de exercícios ou trabalhos), e pela realização de provas individuais utilizando o Multiprova.</p> <p>O acompanhamento da frequência dos alunos será feita através da presença do aluno nas aulas síncronas e da entrega das atividades, quando forem feitas aulas assíncronas.</p>

CRONOGRAMA DE AULAS		
Data Inicial	Data final	Descrição
19/02/2020	19/02/2020	Apresentação + Conceitos de qualidade de software
04/03/2020	11/03/2020	Garantia de Qualidade de Software
26/08/2020	26/08/2020	Revisão do conteúdo
02/09/2020	16/09/2020	Técnicas de revisão
23/09/2020	23/09/2020	Teste de software
30/09/2020	30/09/2020	Prova 1
07/10/2020	07/10/2020	Testes em aplicações orientadas a objetos
14/10/2020	21/10/2020	Interação homem máquina
28/10/2020	04/11/2020	Testes de interface
11/11/2020	11/11/2020	Prova 2
18/11/2020	18/11/2020	Gerenciamento de testware
25/11/2020	02/12/2020	Automação de testes e métricas de produto
09/12/2020	09/12/2020	Prova 3

12/12/2020	12/12/2020	Prova 4
------------	------------	---------

AVALIAÇÕES		
A avaliação será feita através do envio de atividades pelo sigaa (listas de exercícios ou trabalhos), pela apresentação de trabalhos utilizando ferramentas de videoconferência (a definir) e, horários pré-definidos, e pela realização de provas individuais utilizando o Multiprova.		
Data	Hora	Descrição
30/09/2020	M234	1ª avaliação
11/11/2020	M234	2ª avaliação
09/12/2020	M234	3ª avaliação

REFERÊNCIAS
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <p>Slides de aula</p> <p>Vídeos disponibilizados pela professora</p> <p>PRESSMAN, Roger S; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 8. ed. Porto Alegre: McGraw Hill, 2016. xxviii, 940 p. ISBN: 9788580555332.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <p>BARTIÉ, Alexandre. Garantia da qualidade de software. Rio de Janeiro: Campus, 2002. 291 p. ISBN: 8535211245.</p>