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: **2021.1** |
| TIPO DO COMPONENTE CURRICULAR: **DISCIPLINA** |
| CARGA HORÁRIA TOTA: **45 hs** |
| VAGAS: **45** |

| EMENTA / DESCRIÇÃO |
|---|
| *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; Iteração 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.* |

| METODOLOGIA |
|---|
| *Apresentação do conteúdo a partir da realização de aulas síncronas, utilizando Google Meet, nos horários de aula (2T345). Serão realizadas aulas assíncronas para complementação da carga horária da disciplina, e os vídeos serão colocados em um canal do Youtube.*<br>*Além de aula teóricas referentes à disciplina, serão feitas aulas práticas para reforçar o que foi apresentado nas aulas teóricas.*<br>*O atendimento aos discentes fora do horário da aula será feito via email ou telefone. Na necessidade de se marcar um horário para dúvidas através de videoconferência, marcaremos o horário a depender da disponibilidade da professora e do aluno.*<br>*Todo o material da disciplina será disponibilizado através do sigaa, inclusive o link do canal do Youtube.* |

| PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM |
|---|
| *A avaliação da unidade 1 será feita através de um seminário. A avaliação da unidade 2 e 3 será feita através de atividades práticas.*<br>*A frequência será medida pela presença nas aulas síncronas, e para o caso das aulas assíncronas, através da participação nas atividades avaliativas.* |

CRONOGRAMA DE AULAS

| Data Inicial | Data final | Descrição |
|---|---|---|
| 07/06 | 07/06 | Apresentação + Conceitos de qualidade de software |
| 14/06 | 14/06 | Garantia de Qualidade de Software |
| 14/06 | 21/06 | Técnicas de revisão |
| 21/06 | 28/06 | Teste de software |
| 05/07 | 05/07 | Teste unitário |
| - | - | Aula assíncrona: Testes em aplicações orientadas a objetos |
| 12/07 | 19/07 | Interação homem máquina |
| 02/08 | 02/08 | Teste unitário |
| 09/08 | 09/08 | Testes de interface |
| 16/08 | 16/08 | Teste de integração |
| 23/08 | 23/08 | Gerenciamento de testware |
| 30/08 | 30/08 | Automação de testes e métricas de produto |

| | | |
|---|---|---|
| 06/09 | 13/09 | Dúvidas trabalho |

| AVALIAÇÕES | | |
|---|---|---|
| *Lembrando que fica dispensada a exigência da qual dispõe o artigo 96 do Regulamento dos Cursos Regulares de Graduação, sobre a obrigatoriedade da realização de uma avaliação escrita realizada individualmente, de forma presencial.* | | |
| Data | Hora | Descrição |
| 26/07 | 2T345 | *1ª avaliação* |
| 20/08 | Dia todo | *2ª avaliação* |
| 15/09 | Dia todo | *3ª avaliação* |

REFERÊNCIAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

*Slides de aula*
*Vídeos disponibilizados pela professora*
*PRESSMAN, Roger S; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 8. ed. Porto Alegre: McGraw Hill, 2016. xxviii, 940 p. ISBN: 9788580555332.*

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARTIÉ, Alexandre. Garantia da qualidade de software. Rio de Janeiro: Campus, 2002. 291 p. ISBN: 8535211245.