

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: TAD0004 – ANÁLISE E PROJETO ORIENTADO A OBJETOS
MODALIDADE DE OFERTA: REMOTA
SEMESTRE DE OFERTA: 2020.1
TIPO DO COMPONENTE CURRICULAR: DISCIPLINA
CARGA HORÁRIA TOTA: 45 hs
VAGAS: 45

EMENTA / DESCRIÇÃO
<p><i>Engenharia de requisitos (conceitos, requisitos funcionais, não funcionais, rastreabilidade, pontos de vista); Levantamento de requisitos (artefatos do levantamento de requisitos, aplicação da qualidade por Quality Function Deployment, cenários de uso, levantamento de requisitos ágil); Desenvolvimento de casos de uso; Construção do modelo de análise (elementos do modelo, padrões de análise, engenharia de requisitos ágil, requisitos de sistemas autoadaptativos); Negociação, monitoramento e validação de requisitos; Modelagem de requisitos (métodos baseados em cenários, métodos baseados em classes); Diagramas da Linguagem de Modelagem Unificada (diagramas comportamentais, diagramas estruturais, mecanismo de extensão, restrições); Modelagem de sistemas para web; Modelagem de sistemas para dispositivos móveis; Modelagem de sistemas embarcados.</i></p>

METODOLOGIA
<p><i>Apresentação do conteúdo a partir da realização de aulas síncronas, utilizando plataformas de videoconferência (a definir) nos horários de aula (2M234), 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.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Nas aulas serão apresentados exemplos práticos para aplicação dos tópicos vistos.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>O atendimento aos discentes fora do horário da aula será feito via email ou Discord, nas terças das 14h às 17h.</i></p> <p><i>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.</i></p>

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM
<p><i>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) em horários pré-definidos, e pela realização de provas individuais utilizando o Multiprova.</i></p> <p><i>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.</i></p>

CRONOGRAMA DE AULAS		
Data Inicial	Data final	Descrição
17/02/2020	17/02/2020	Apresentação
17/02/2020	02/03/2020	Engenharia de Requisitos
02/03/2020	16/03/2020	Levantamento de Requisitos
24/08/2020	24/08/2020	Revisão do conteúdo
31/08/2020	07/09/2020	Desenvolvimento de casos de uso
14/09/2020	14/09/2020	Construção do modelo de análise
21/09/2020	21/09/2020	Negociação, monitoramento e validação de requisitos
28/09/2020	05/10/2020	Apresentação trabalhos (Unidade 1)
12/10/2020	12/10/2020	Modelagem de requisitos
19/10/2020	09/11/2020	Diagramas da Linguagem de Modelagem Unificada
16/11/2020	16/11/2020	Prova 2
23/11/2020	30/11/2020	Modelagem de sistemas

07/12/2020	07/12/2020	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
28/09/2020	M234	1ª avaliação
16/11/2020	M234	2ª avaliação
07/12/2020	M234	3ª avaliação

REFERÊNCIAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Slides de aula

Vídeos disponibilizados pela professora

Fundação Bradesco – Curso online de Linguagem de Modelagem Unificada (UML)

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

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software. 9.ed. São Paulo: Pearson, 2011. 529 p. ISBN: 9788579361081.ju

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

VAZQUEZ, Carlos Eduardo; SIMÕES, Guilherme Siqueira. Engenharia de requisitos: software orientado ao negócio. Rio de Janeiro: Brasport, 2016. 302 p. ISBN: 9788574527901.

SBROCCO, José Henrique Teixeira de Carvalho; MACEDO, Paulo Cesar de. Metodologias ágeis: engenharia de software sob medida. 1. ed. São Paulo: Érica, 2012. 254 p. ISBN: 9788536503981.

PRESSMAN, Roger S; LOWE, David. Engenharia web. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 416 p. ISBN: 9788521616962.