

Plano de Curso

2022/2

Área de Conhecimento:

CIN - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Gestor Matricial:

FABIANA ROCHA DE ANDRADE E SILVA

Disciplina:

CIN201820 - PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Docente:

RUBIO SERGIO TORQUATO DE MELO

Carga Horária:

80

Status:

Aguardando Aprovação

Justificativa:

Engenharia de Software não é apenas escrever código. Durante toda passagem do aluno pela graduação haverá diversas disciplinas, abrangendo as mais variadas zonas do conhecimento. A proposta da disciplina é apresentar e introduzir as áreas de competências que envolvem parte do universo da Engenharia de Software, como estas zonas do aprendizado estão organizadas e dispostas a desenvolver habilidades necessárias à formar um engenheiro de software.

Ementa:**Objetivo:**

Apresentar os fundamentos da Engenharia de Software, bem como os processos essenciais de especificação, projeto, desenvolvimento, verificação e validação e gerenciamento. Fornecer uma introdução que representa a relação e associação de todas as áreas de conhecimento do curso de Engenharia de Software.

Conteúdo:

UNIDADE I - Introdução

1.1 Modelos de Ciclo de Vida de Software. (RUP)

1.2 Processos de Engenharia de Software (RUP)

UNIDADE II - Metodologias ágeis de projeto de software.

UNIDADE III - Métricas de software.

UNIDADE IV - Ambientes de desenvolvimento de software.

UNIDADE V: Aspectos econômicos do desenvolvimento de software.

UNIDADE VI: Estudo de viabilidade

Avaliação:

De acordo com a RESOLUÇÃO no. 013/2019, de 01 de setembro de 2019.

Art. 4º. A Avaliação Formal N1 e N2 será realizada de forma individual, escrita, sem consulta e contará com notas de "zero" a "dez" e peso de 80%, enquanto a Avaliação Processual também com notas de "zero" a "dez" terá peso de 20%. As avaliações N3 e N4 serão realizadas de forma formal, individual, escrita e sem consulta, com notas de "zero" a "dez"

Competência:**Metodologia:**

Trabalho em grupo, Uso de Software, Revisão para prova formal, Orientações individuais de grupo, Estudo dirigido, Estudo de caso, Devolutiva de prova formal, Aula expositiva dialogada, Atividade processual para nota, Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL), Aplicação prova N4, Aplicação Prova N3, Aplicação Prova N1.

Habilidades:**Bibliografia Básica:**

Comportamento Organizacional - Teoria E Prática No Contexto Brasileiro 11 ed. / 2005, Engenharia de software 9. ed. / 2011, Engenharia de Software / 2002.

Bibliografia Complementar:

Administração de sistemas de informação e a gestão do conhecimento 2.ed. rev. e ampl. / 2012, Administração de tecnologia da informação : teoria e prática / 2003, Engenharia de software e sistemas de informação. 3. / 2005, Análise de pontos de função : medição, estimativas e gerenciamento de projetos de software 12. ed., rev. / 2012, Qualidade e produtividade em software - 3.ed. / 1999.

Fonte: Cadastro de Plano de Curso do SAGA

