



ANEXO II DA RESOLUÇÃO CEPE/UFRR Nº 012, de 18 de agosto de 2020.

PLANO DE ENSINO PARA O ERE

NOME DO CURSO			
Ciência Da Computação			
NATUREZA DO CURSO	(X) Bacharelado () Licenciatura () Tecnológico		
NOME DO PROFESSOR			
Luciano Ferreira Silva			
CÓDIGO / NOME DA DISCIPLINA			
DCC802 - Projeto e Implementação de Sistemas			
CATEGORIA	(X) Obrigatória () Eletiva () Optativa Livre () Outro:		SEMESTRE
FORMA DE IMPLEMENTAÇÃO	(X) Regular () Modular por adaptação () Parcial por segmentação		2020.1
CARGA HORÁRIA			DISCIPLINAS PRÉ-REQUISITO(S)
Teórica	Prática	Total	Redes de Computadores II (DCC502) Arquitetura e Tecnologias de Sistemas WEB (DCC704)
30h	30h	60h	
EMENTA			
Tarefas e Atividades do Desenvolvimento de Sistemas de Informação; Participantes do Projeto; Gerencia de Configuração; Controle de Versão; Controle de Mudança; Integração Continua; Arquitetura de Sistemas; Gestão da evolução do desenvolvimento de sistemas.			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM			
Desenvolver habilidades relacionadas ao processo de desenvolvimento de sistemas complexos, vivencia em ambientes de gerência de configuração e usar conhecimentos de ferramentas, métodos e processos, estabelecidos no mercado, para a atividade de desenvolvimento de sistemas com equipes de médio (1 a 10 programadores e analistas) e grande porte (mais de 11 programadores e analistas) em arquitetura de sistemas em 3 (três) camadas: Dados, Negócio e Interface.			
PROGRAMA DA DISCIPLINA			
<ul style="list-style-type: none">TAREFAS E ATIVIDADES NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: Análise de Sistemas; Análise de Requisitos; Projeto; Codificação; Testes; Manutenção; Viabilidade do Sistemas.PARTICIPANTES DO PROJETO: Gerente do Projeto; Analista do Projeto; Projetistas; Arquitetos; Programadores; Clientes/Usuários.GERÊNCIA DE CONFIGURACAO DE SISTEMAS: O que é configuração?; O que é gerencia de configuração?; Baseline X Controle de versão; Ferramentas da Gerencia de Configuração (Controle de Versão; Controle de Mudança; Integração continua).SOFTWARE PARA FERRAMENTES DE GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO: Repositório de Sistema; Modelos de Versionamento (O problema de compartilhar arquivos; Modelo Bloquear-Modificar-Desbloquear; Modelo Copiar-Modificar-Mesclar); Livre e Comerciais; Introdução a ferramentas de controle de Versão.OUTROS ASPECTOS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS: Arquiteturas de sistemas (Camadas de Sistemas; Arquitetura de 03 (três) Camadas e suas tecnologias (Camada de Interface; Camada de Negócio; Camada de Dados)); Problemas do desenvolvimento de sistemas em equipes; Rastreamento de Defeitos; Resolução de conflitos de implementação.			



METODOLOGIA DE ENSINO			
Data	Obj. de aprendizagem	Atividades para desenvolver objetivos	Recursos necessários
08/09/2020 à 19/12/2020	Tarefas e Atividades do Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Atuação/realização/implementação de trabalhos em uma proposta de aplicação real e ainda participações e debates em fóruns.	Serão realizados encontros e retidas dúvidas pelos meios: grupo no WhatsApp, SIGAA (com seus recursos); páginas de webconferência; e-mails.
	Participantes do Projeto		
	Gerencia de Configuração		
	Controle de Versão		
	Controle de Mudança		
	Integração contínua		
	Arquitetura de Sistemas		
	Gestão da evolução do desenvolvimento de sistemas		
AVALIAÇÃO FORMATIVA DA APRENDIZAGEM			
Objetivos de aprendizagem	Instrumento avaliativo		Data
Tarefas e Atividades do Desenvolvimento de Sistemas de Informação; Participantes do Projeto; Gerencia de Configuração; Controle de Versão; Controle de Mudança; Integração Contínua; Arquitetura de Sistemas; Gestão da evolução do desenvolvimento de sistemas.	AC: Avaliação Contínua, realizada gradualmente via resolução de trabalhos, participação em fóruns e implementação de aplicações computacionais. Valor da componente = 3,0 pontos.		08/09/2020 à 29/11/2020
	AF: Trabalho Prático, no qual será abordada a construção de uma aplicação real completa. A nota será composta por: 50% Aplicação computacional + 30% relatório + 20% apresentação. Valor da componente = 7,0 pontos.		30/11/2020 à 09/12/2020
Cálculo da Nota Final = AC + AF			
Avaliação de Recuperação da Aprendizagem			
Objetivos de aprendizagem	Instrumento avaliativo		Data
Tarefas e Atividades do Desenvolvimento de Sistemas de Informação; Participantes do Projeto; Gerencia de Configuração; Controle de Versão; Controle de Mudança; Integração Contínua; Arquitetura de Sistemas; Gestão da evolução do desenvolvimento de sistemas.	Trabalho de recuperação abordando o conteúdo de menor desempenho do aluno no decorrer do semestre. Valor da componente = 10,0 pontos.		10/12/2020 à 18/12/2020
Cálculo da Nota na Avaliação de Recuperação = Desempenho do aluno na componente			
CONDIÇÕES PARA AUXÍLIO QUANDO ESTUDANTES NÃO ATINGIREM OS OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM			
Aulas de revisão, atividades de pesquisa, exercícios e trabalhos extras, atividades diversificadas que retomem conteúdos não assimilados, trabalhos com técnicas facilitadoras da aprendizagem como anotações, leituras e organização acadêmica.			
REFERÊNCIAS RECOMENDADAS			
1. BÁSICA			
• REZENDE, DENIS ALCIDES. <u>Planejamento de Sistemas de Informação e Informática</u> . Editora: Atlas, 2008.			



UFRR

- RALPH M. STAIR & GEORGE W. REYNOLDS. Princípios de Sistemas de Informação. Editora: Cengage Learning, 2005.
- MOLINARI, LEONARDO. Gerência de Configuração. Editora Visual Books, 2007.

2. COMPLEMENTAR

- CAETADO, CRISTIANO. CVS: Controle de Versões e Desenvolvimento Colaborativo de Software. Editora Novatec, 2004.
- DEITEL, H. M. Java, como programar. 6a ed. São Paulo: Editora Pearson Education, 2005

Professor Responsável
Dr. Luciano Ferreira Silva

Dr. Luciano Ferreira Silva
Coordenador(a) do Curso
UFRR

Coordenador(a) do Curso