

Plano de Ensino - Ano 2020-2

Curso: Sistemas de Informação - Bacharelado

Período: 6º período

Componente curricular: Técnicas de Programação VI

Turma: C29-6

Carga Horária

Teórica	Prática	APS	Total
0	64		64

Nº de aulas de 50 minutos

Teórica	Prática	APS	Total
0	80		80

Nome(s) do(s) Docente(s) do Componente Curricular

Cristiano Vieira da Silva

Ementa

Desenvolvimento de aplicações corporativas baseadas em Web no lado do servidor. Conceituação de servidor Web e de servidor de aplicações. Desenvolvimento e implantação de componentes Web em lado servidor.

Objetivos

Ao término da disciplina o aluno deverá:

- Ter os conhecimentos teóricos e práticos da programação web do lado servidor.
- Habilitar o aluno a desenvolver interfaces do usuário e (API) aplicações do lado servidor.

Metodologia de Ensino

Aulas práticas
Aulas teóricas / práticas / demonstrativas
Estudo dirigido
Discussão em pequenos grupos
Recursos Audiovisuais e Tecnologias de Informação e Comunicação - TICs
Projetores
Microcomputador
Filme / vídeos

Plataforma Moodle

Critérios de Avaliação

O sistema de avaliação será contínuo, considerando o processo de ensino-aprendizagem como um todo.

O aluno que não atingir, ao final do período, a nota mínima de 30,0 pontos, será considerado automaticamente reprovado na disciplina.

O aluno que obtiver 60,0 ou mais pontos cumulativos e 75% ou mais de frequência da carga horária prevista para a disciplina será considerado aprovado.

O aluno que atingir entre 30,0 e 59,0 pontos terá direito a uma avaliação especial ao final do período letivo, em conformidade com o Regimento Geral.

A avaliação especial consistirá numa prova escrita com todo o conteúdo ministrado no semestre e terá valor de 100,0 pontos. Após a avaliação especial será considerado aprovado o aluno que atingir média igual ou superior a 60,0 pontos, considerando-se a média ponderada entre o total conseguido no semestre (com peso 1) e a nota da avaliação especial (com peso 2), divididos por 3.

As avaliações somam 100 (cem) pontos.

Estratégias de Recuperação:

Tendo em vista o sistema continuado de avaliação, a recuperação será implementada no decorrer do semestre, em atendimento ao aluno que for considerado defasado em relação ao aproveitamento geral da classe. Serão utilizados procedimentos como a realização de tarefas complementares ou sínteses dos conceitos estudados, que possibilitem melhor compreensão do conteúdo e envolvimento com o componente curricular. Tais atividades de recuperação têm caráter qualitativo. As notas já obtidas pelo acadêmico não poderão ser substituídas.

Nº	Descrição	Valor
1	1º Trabalho Avaliativo	15
2	2º Trabalho Avaliativo	15
3	1ª Avaliação	30
4	2ª Avaliação	30
5	Apresentação de Projeto	10

Conteúdo Programático e Calendário de Assuntos

Semana / Data	Aulas teór.	Aulas prá.	Assunto	Docente
Semana 1		4	Apresentação da disciplina, conteúdo programático e sistema de avaliação; Conceituação do Desenvolvimento Cliente-Servidor.	Cristiano Vieira da Silva
Semana 2		4	Revisão dos elementos de desenvolvimento WEB HTML, CSS e JavaScript	Cristiano Vieira da Silva
Semana 3		4	Trabalhando com requisições HTTP (GET e POST)	Cristiano Vieira da Silva

Semana / Data	Aulas teór.	Aulas prá.	Assunto	Docente
Semana 4		4	Exercícios	Cristiano Vieira da Silva
Semana 5		4	Trabalhando com JSON e XML	Cristiano Vieira da Silva
Semana 6		4	Exercícios	Cristiano Vieira da Silva
Semana 7		4	Trabalhando com Response REST e SOAP	Cristiano Vieira da Silva
Semana 8		4	Exercícios	Cristiano Vieira da Silva
Semana 9		4	Entrega do primeiro trabalho avaliativo; Primeira avaliação.	Cristiano Vieira da Silva
Semana 10		4	Correção das provas e entrega das notas	Cristiano Vieira da Silva
Semana 11		4	Apresentação das Pré-Bancas de TCC	Cristiano Vieira da Silva
Semana 12		4	Desenvolvimento de componentes web servidor. Recuperando Dados com MySQL.	Cristiano Vieira da Silva
Semana 13		4	Configurando o CRON para respostas automatizadas. Usando e armazenando dados em cache, cookies e logs.	Cristiano Vieira da Silva
Semana 14		4	Criando uma API.	Cristiano Vieira da Silva
Semana 15		4	Exercícios.	Cristiano Vieira da Silva
Semana 16		4	Bancas de TCC.	Cristiano Vieira da Silva
Semana 17		4	Modelando um sistema comercial/empresarial.	Cristiano Vieira da Silva
Semana 18		4	Semana do Curso de SI e Bancas de TCC	Cristiano Vieira da Silva
Semana 19		4	Entrega do segundo trabalho avaliativo; Segunda avaliação.	Cristiano Vieira da Silva
Semana 20		4	Correção das provas, entrega das notas e encerramento do semestre.	Cristiano Vieira da Silva
Total:	80			

Atividades Práticas Supervisionadas

Data Solic.	Data Entrega	Nº aulas	Descrição	Valor
-------------	--------------	----------	-----------	-------

Bibliografia Básica

DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey. Java: como programar. São Paulo: Pearson, 2010.
HORSTMANN, Cay; CORNELL, Gary. Core Java: Volume I – Fundamentos. São Paulo: Pearson, 2010.
SIERRA, Kathy; BATES, Bert. Use a Cabeça Java. 2.ed. São Paulo: Alta Books, 2007

Bibliografia Complementar

FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Lógica de programação. São Paulo: Makron Books, 2000.
LIDEN, Perter Van Der. Simplesmente Java 2. São Paulo: Alta Books, 2005.
PUGA, Sandra; RISSET, Gerson. Lógica de programação e estruturas de dados - com aplicações em Java. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2009.
SCHILDT, Herbert. Java para Iniciantes. 5 ed. São Paulo: Bookman, 2013.
BARNES, David J.; KOLLING, Michael. Programação Orientada a Objetos com Java. São Paulo: Pearson, 2009.

Observações

Aprovação do Coordenador de Curso

O Plano de Ensino foi aprovado em 23/07/2020 10:16