

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			2o Semestre/2019
Disciplina			Sigla
Programação Orientada a Objetos			ILP007
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
4	2	2	80
Professor			
RICARDO PUPO LARGUESA			
Ementa			
<p>Conceitos e evolução da tecnologia de orientação a objetos. Limitações e diferenças entre o paradigma da programação estruturada em relação à orientação a objetos. Conceito de objeto, classe, métodos, atributos, herança, polimorfismo, agregação, associação, dependência, encapsulamento, mensagem e suas respectivas notações na linguagem padrão de representação da orientação a objetos. Implementação de algoritmos orientado a objetos utilizando linguagens de programação. Aplicação e uso das estruturas fundamentais da orientação a objetos.</p>			
Objetivo			
Implementar de softwares com o uso de uma linguagem de programação orientada a objetos.			
Metodologia			
<p>Exposição de conceitos e exemplos. Exposição de conceitos e exemplos; Observação laboratorial; Execução supervisionada de roteiros de criação de aplicações. Teste eletrônico com questões de múltipla escolha Avaliação prática Apresentação de projetos em laboratório de informática</p>			
Critérios de Avaliação			
<p>Fórmula : $iif(EX > 0, (((P1+P2+TR)/3)+EX)/2, ((P1+P2+TR)/3))$</p> <p>Legendas :</p> <p>P1 - Avaliar conteúdo dado no primeiro bimestre - Avaliação do primeiro bimestre P2 - Avaliar conteúdo do segundo bimestre - Avaliação do segundo bimestre TR - Avaliar capacidade de desenvolver projetos de desenvolvimentos de aplicações WEB em equipe. - TPS Exame - Exame de recuperação para alunos reprovados com média maior ou igual a 3. - EX</p>			
Plano de Aula			
<p>1 Apresentação e Introdução a WebApps no NetBeans -> Apresentação da disciplina e do plano de ensino; introdução ao Netbeans; Criação de aplicações WEB usando HTML.</p> <p>2 JavaEE -> Introdução ao JavaEE: Criação de aplicações web, requisição e resposta, Servlets e parâmetros.</p> <p>3 JavaEE -> Java Server Pages</p> <p>4 POO -> Programação Orientada a Objetos: Classes e objetos; Atributos e Métodos; Herança e Polimorfismo. Aplicações práticas com Servlets: Definição e aplicações; ciclo de vida; requisição e resposta; declarações web.xml e Annotations; Parâmetros e atributos; padrões URL; retornando tipos de dados. Aplicações práticas com Java Server Pages: Expressions & scriptlets; Parâmetros; Atributos em escopo de requisição, serviço, sessão e aplicação; Diretivas.</p> <p>5 POO -> Programação Orientada a Objetos: Classes e objetos; Atributos e Métodos; Herança e Polimorfismo. Aplicações práticas com Servlets: Definição e aplicações; ciclo de vida; requisição e resposta; declarações web.xml e Annotations; Parâmetros e atributos; padrões URL; retornando tipos de dados. Aplicações práticas com Java Server Pages: Expressions & scriptlets; Parâmetros; Atributos em escopo de requisição, serviço, sessão e aplicação; Diretivas.</p> <p>6 POO -> Programação Orientada a Objetos: Classes e objetos; Atributos e Métodos; Herança e Polimorfismo. Aplicações práticas com Servlets: Definição e aplicações; ciclo de vida; requisição e resposta; declarações web.xml e Annotations; Parâmetros e atributos; padrões URL; retornando tipos de dados. Aplicações práticas</p>			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
<hr/> RICARDO PUPO LARGUESA 12/08/19		<hr/> JÔNATAS CERQUEIRA DIAS 12/08/19	

Plano de Ensino

com Java Server Pages: Expressions & scriptlets; Parâmetros; Atributos em escopo de requisição, serviço, sessão e aplicação; Diretivas.

7 POO -> Programação Orientada a Objetos: Classes e objetos; Atributos e Métodos; Herança e Polimorfismo. Aplicações práticas com Servlets: Definição e aplicações; ciclo de vida; requisição e resposta; declarações web.xml e Annotations; Parâmetros e atributos; padrões URL; retornando tipos de dados. Aplicações práticas com Java Server Pages: Expressions & scriptlets; Parâmetros; Atributos em escopo de requisição, serviço, sessão e aplicação; Diretivas.

8 P1 -> Avaliação do primeiro bimestre.

9 JDBC -> Java Database Connectivity: Connection e Statement; PreparedStatement; ResultSet.

10 JDBC -> Java Database Connectivity: Connection e Statement; PreparedStatement; ResultSet.

11 JDBC -> Java Database Connectivity: Connection e Statement; PreparedStatement; ResultSet.

12 JDBC -> Java Database Connectivity: Connection e Statement; PreparedStatement; ResultSet.

13 WebServices -> WebServices: Consumo de requisições XML e JSON; Criação de requisições.

14 WebServices -> WebServices: Consumo de requisições XML e JSON; Criação de requisições.

15 WebServices -> WebServices: Consumo de requisições XML e JSON; Criação de requisições.

16 WebServices -> WebServices: Consumo de requisições XML e JSON; Criação de requisições.

17 P2 -> Avaliação do segundo bimestre

18 Exame -> Avaliação de recuperação para os reprovados com média maior ou igual a 3.

19 Apresentação de projetos -> Apresentação de projetos

20 Apresentação de projetos -> Apresentação de projetos

Bibliografia Basica

Gosling, James. Programação Orientada a Objetos com JAVA. Ed. Prentice Hall

Santos, Rafael. Introdução à Programação Orientada a Objetos Usando JAVA. Ed. Campus

Sierra, Kathy. Java 2. Ed Alta Books

Bibliografia Complementar

Brogden, Bill. Guia do Desenvolvedor JAVA. Ed. Makron Books

Severo, Carlos Emilio padilla. NetBeansIDE. Ed. Brasport

Bibliografia Referencia

<https://github.com/>

<https://netbeans.org/>

<https://jdk.java.net/>

Responsavel pela Disciplina

RICARDO PUPO LARGUESA

12/08/19

Coordenador pelo Curso

JÔNATAS CERQUEIRA DIAS

12/08/19