



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900

Recife - PE

Fone: 0xx-81-3320-6000

www.ufrpe.br

| PROGRAMA DA DISCIPLINA | |
|---|--|
| IDENTIFICAÇÃO | |
| NOME: PROGRAMAÇÃO II | CÓDIGO: 14084 |
| DEPARTAMENTO: COMPUTAÇÃO | ÁREA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 60h | CRÉDITOS: 4 |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL | TEÓRICA: 2 PRÁTICA: 2 EAD*: 0 TOTAL: 4 |
| PRÉ-REQUISITOS: PENSAMENTO COMPUTACIONAL E PROGRAMAÇÃO I | |
| CO-REQUISITOS: NENHUM | |
| EMENTA | |
| Paradigma Orientado a Objetos. Introdução aos Conceitos de Programação Orientada a Objeto. Tipos Abstratos de Dados. Classificação. Poliformismo. Herança. Conceitos de Objetos e Mensagens. Classes. Subclasses. Metaclasses. Linguagem orientada a Objeto e Aplicação de Técnicas de Programação Orientada a Objeto. | |
| PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR | |
| Não possui. | |
| BIBLIOGRAFIA | |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA: <ol style="list-style-type: none">1. DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. Java: como programar. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2002. 1010 p.2. HORSTMANN, Cay S.; CORNELL, Gary. Core Java 2. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2003.3. Eckel, Bruce, Thinking in Java, Prentice Hall, 4th edition (2006) | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: <ol style="list-style-type: none">1. SIERRA, Kathy; BATES, Bert. Use a cabeça: Java. Rio de Janeiro: Alta Books, c 2007. xvii, 484 p.2. Lynn Andrea Stein. Interactive Programming in Java. Disponível gratuitamente em: http://www.cs101.org/ipij/3. Barnes, David J; Kolling, Michael. Programação Orientada a Objetos com Java. Ed. PearsonPrentice Hall.4. John Lewis and William Loftus. Java Software Solutions – Foundations of Program Design 6th edition, 2009.5. Bertrand Meyer. Object-Oriented Software Construction. Segunda Edição. Prentice Hall, 2000. | |

**Essa disciplina poderá ter até 4 encontros a distância, se aprovado em plano de ensino pelo colegiado.*