

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA O OBJETOS

Prof. Max Miller da Silveira



IFRN - CAMPUS CAICÓ

ROTEIRO

- * APRESENTAÇÃO DO PROFESSOR
- * APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA
- * APRESENTAÇÃO DO CALENDÁRIO DE AVALIAÇÃO
- * INFORMES

IFRN - CAMPUS CAICÓ

APRESENTAÇÃO DO PROFESSOR

- * Formado nas Faculdades Integradas de Patos em Bacharelado em Sistemas de Informação - 2008.2
- * Especialista em Sistemas de Telecomunicações pela Escola Aberta do Brasil - 2011.1
- * Mestrado em andamento na linha de pesquisa de Sistemas Embarcados e Distribuídos pelo Dimap - UFRN
- * Experiência no mercado de trabalho de 2007 - 2011.1
 - * Objeto Relacional, Potenza Consultoria(Petrobras), B2TI

IFRN - CAMPUS CAICÓ

Apresentação da Disciplina

* Objetivos:

- * Aplicar os conceitos básicos de Orientação a Objetos;
- * Interpretar diagramas de uma linguagem de modelagem;
- * Identificar as propriedades e as responsabilidades dos objetos;
- * Conhecer as estruturas de dados básicas;
- * Manipular exceções no desenvolvimento de aplicações.
- * Aplicar as técnicas de desenvolvimento de algoritmos.

Conteúdo Programático:

- * Introdução à orientação a objetos ; Conceitos de orientação a objetos; Classes e objetos; Atributos e métodos; Abstração e encapsulamento; Interfaces e classes abstratas; Relacionamento entre objetos: composição, associação, dependência e herança; Herança, dynamic binding e polimorfismo; Type casting; Construtores

Conteúdo Programático:

- * Linguagem de modelagem ; Diagrama de classes; Diagrama de interação
- * Estruturas de dados; Listas; Dicionários; Recursividade; Métodos de ordenação
- * Manipulação de exceções
- * Modularidade; Criação de módulos; Reutilização de código

Bibliografia

- * BARNES, D. J. Kölling, M. Programação Orientada a Objetos com Java. Prentice Hall, 2004.
- * FOWLER, M. UML Essencial. Editora Bookman, 2005.
- * CANTÙ, Marco. Dominando o Delphi 7– A Bíblia. Makron Books, 2003.
- * SANTOS, R. Introdução à Programação Orientada a Objetos Usando Java. Campus, 2003..

Calendário de Avaliação

* Unidade I

* Prova: 17/05

* Seminário: 13-15/06

* Trabalhos

* Unidade II

* Prova: 19/07

* Projeto: 15-17/08

IFRN - CAMPUS CAICÓ

Informes

- * Faltas
- * Barulho
- * Aulas no laboratório
- * Ferramentas utilizadas
- * Envio de atividades
- * Prazos

IFRN - CAMPUS CAICÓ