

# 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