

**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
BAHIA

# LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I

# PROFESSOR - JOSÉ COUTO JÚNIOR



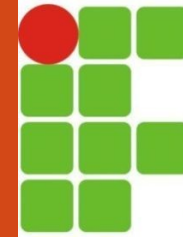
## Formação

- Bacharel em Ciência da Computação
- Especialização em Engenharia e Processos de Software
- Mestre em Sistemas e Computação
- Certificação em:
  - ITIL, COBIT, BPM, CPAS, ISSO 27002 e PMP

## Histórico de Atuação

- Estagiário, técnico, programador, analista e coordenador de Tecnologia da Informação no Hospital Jorge Valente, Salvador-BA
- Professor da Faculdade Santíssimo Sacramento, Alagoinhas - BA
- Tutor, professor e coordenador de cursos de Tecnologia da Informação na Universidade Salvador (UNIFACS), Salvador - BA
- Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, Euclides da Cunha - BA

# ALUNOS



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
BAHIA

- Nome
- Local de origem
- O que pretende fazer após o ensino médio
- Contato com tecnologia

# A DISCIPLINA EMENTA



- Princípios da orientação a objetos: objetos, classes, atributos, métodos, mensagens, encapsulamento, herança, composição, polimorfismo, interfaces, acoplamento.
- Tratamento de exceções.
- Testes e depuração de código.
- Paradigmas de Programação

# A DISCIPLINA OBJETIVOS



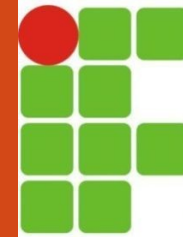
- Modelar sistemas utilizando o paradigma de programação orientada a objetos, e demais conceitos relacionados.
- Escrever, compilar, depurar e testar programas na linguagem de programação Java;
- Aplicar estruturas de dados orientadas a objetos para modelar dados.
- Tratar erros e exceções em programas na linguagem Java.

# A DISCIPLINA BIBLIOGRAFIA



- DEITEL, P. DEITEL, H.; Java como Programar. 8. ed. Prentice Hall, 2010. ISBN 9788576055631.
- CORNELL, G.; HORSTMANN, C. S.; Core Java. 8. ed. Pearson Education, 2010. ISBN 9788576053576.
- SANTOS, R.; Introdução à Programação Orientada a Objetos Usando Java. 2. ed. Campus, 2013. ISBN 9788535274332.
- MARTINS, F. M.; Projetos de POO em JAVA. FCA, 2014. ISBN 9789727227921.
- FUGERI, S.; Java 8 – Ensino Didático – Desenvolvimento e Implementação de Aplicações. Érica, 2015. ISBN 9788536513041.
- MANZANO, J. A. N. G.; JÚNIOR, R. A. C.; Java 8 Programação de Computadores. Érica, 2014. ISBN 9788536509266

# ATENÇÃO



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
BAHIA

- Faltas reprovam;
- Celulares e similares: silencioso ou desligado;
- Colas, consultas e interação durante as avaliações → nota zero
- Participação em sala (ponto extra).
- Caso queiram sair da sala, o façam em silêncio. Ao retornar, o faça em silêncio.