



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA



Instituto Federal da Bahia

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

INF029 – Laboratório de Programação

Aula Inaugural

Prof. Dr. Renato L. Novais
renato@ifba.edu.br

Agenda



- O professor
- A disciplina
- Aulas
- Avaliações

O Professor



- Prof. Renato L. Novais
- Dr. em Ciência da Computação (UFBA)
- <http://lattes.cnpq.br/5036544358013553>
- Membro do GSORT
- renato@ifba.edu.br
- Áreas de Interesse
 - Engenharia de Software
 - Visualização de software
 - Compreensão de software
 - Evolução de Software
 - Desenvolvimento Móvel
 - Gerenciamento de Emergências
 - Computação Ubíqua



A disciplina



- Laboratório de Programação
- Creditação: 3
- Carga Horária: 60h
- Objetivo: Continuar o desenvolvimento dos conceitos básicos de lógica de programação, estimulando o raciocínio lógico e estruturado para resolver problemas e desenvolver algoritmos, praticando conceitos com uso de uma linguagem de programação estruturada.
- Ementa: Modularização, funções, recursividade, passagem de parâmetros por valor, ponteiros, passagem de parâmetros por referência, alocação dinâmica, API'S (Streams).

Aulas



- Quarta 18:40 – 20:20 Lab 3
- Sexta 18:40 – 20:20 Lab 3
- Aulas teóricas e práticas
- Atendimento: Quarta 16:00 às 17h (A303)
- Lista de alunos
 - ifba_inf029@googlegroups.com
 - Enviar email para renatonovais@gmail.com assunto: "Cadastro lista INF029"

- 3 Trabalhos (2 pontos)
 - T1: questões de lógica e modularização
 - T2: ponteiros e modularização
 - T3: arquivos e recursão
 - Data de envio por email: Assunto: INF029 - Tx – Nome Aluno, onde x é o número do aluno. Crie uma pasta com NomeSobreNome, coloque os arquivos .c dentro da pasta, compacte e envie por email.
- 3 Provas (8 pontos)
 - AV1: 20 de julho de 2016
 - AV2: 31 de agosto de 2016
 - AV3: 14 de outubro de 2016

- Atividades Extras (opcional)
 - Exercícios desafios em sala (normalmente nas sextas)
 - Alunos sorteados para resolver a questão, se resolverem corretamente, ganharão até 0.5 ponto extra.
 - Cada aluno pode ter até 1 ponto extra por unidade
- Média Final =
$$(AV1+T1+Ex1+AV2+T2+Ex2+AV3+T3+Ex3)/3$$

- Status dos alunos
- Programa simples para trocar duas variáveis
- Programa para calcular a serie de Fibonacci
 - cada termo subsequente (numero de Fibonacci) corresponde a soma dos dois anteriores
 - 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, ...
(podendo ser omitido o zero inicial).

$$F_n = F_{n-1} + F_{n-2},$$

$$F_1 = 1, F_2 = 1.$$