



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

Programação de Computadores I - PRG1

Engenharia Elétrica

Edilson Hipolito da Silva

edilson.hipolito@ifsc.edu.br - <http://www.hipolito.info>

Aula 01 - Apresentação

Roteiro



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

- Apresentação do professor
- Apresentação do plano de ensino
- Contrato pedagógico
- Plágio
- Informações
- Apresentação dos alunos

Apresentação



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

- Edilson Hipolito da Silva
- **Graduação**
 - Análise e Desenvolvimento de Sistemas - 2009
 - Licenciatura em Informática - 2013
- **Pós-Graduação**
 - Programação Orientada a Objetos com Java - 2011
 - Desenvolvimento de Sistemas Web - 2013
 - Mestrado em Ciências da Computação – não concluído - 2014
- Mestrado em Mecatrônica – Em andamento - 2016
- **Experiência profissional**
 - Analista de Sistemas - 6 anos de experiência
 - Professor: Colégio Estadual Paraná (3 anos), Colégio Estadual Santa Catarina (6 meses), UTFPR (1 ano), IFSC (2015)
- **Contato:**
 - <http://www.hipolito.info>
 - edilson.hipolito@ifsc.edu.br



Plano de ensino

- Iremos ter **60 aulas** neste semestre.
- As aulas são teóricas e práticas:
 - Iremos tentar manter um **equilíbrio** entre as aulas **práticas** e **teóricas 1:1** proporção
- As aulas serão sempre no laboratório **B302**.



- **Sistema de Avaliação:**
 - Sua nota semestral será composta por **provas, exercícios e trabalhos.**
 - Iremos ter 2 provas, 1 trabalho e 2 listas de exercícios.
 - Nota Semestral:
 - **N1** = Avaliação (90%) + lista de exercícios (10%);
 - **N2** = Avaliação (90%) + lista de exercícios (10%);

$$\text{Nota Final} = \text{N1} + \text{N2}$$



- **Competências:**

- Compreender os fundamentos de programação de computadores;

- **Habilidades:**

- Elaborar códigos em linguagem c para resolver problemas de engenharia.



- **Ementa:**

- Introdução a lógica de programação e algoritmos. Constantes, variáveis e tipos de dados. Operadores aritméticos, relacionais e lógicos. Concepção de fluxograma e pseudocódigo. Estruturas de decisão e estruturas de repetição. Introdução a linguagem de programação c. Vetores de caracteres e multidimensionais. Ponteiros e aritmética de ponteiros. Funções: chamada por valor e por referência. Chamada recursiva de funções. Tipos de dados compostos.

Plágio



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

- Plágio, segundo o dicionário Aurélio, é "Assinar ou apresentar como seu (obra artística ou científica de outrem)".
- A origem da palavra ilustra o conceito que ela carrega: vem do grego (através do latim) '**plagios**', que significa '**trapaceiro**', '**obliquo**'.



Plágio e a legislação

- “Art. 184. Violar direitos de autor e os que lhe são conexos:
- Pena – detenção, de 3 (três) meses a 1 (um) ano, ou multa.
- § 1º Se a violação consistir em reprodução total ou parcial, com intuito de lucro direto ou indireto, por qualquer meio ou processo, de obra intelectual, interpretação, execução ou fonograma, sem autorização expressa do autor, do artista intérprete ou executante, do produtor, conforme o caso, ou de quem os represente:
- **Pena – reclusão, de 2 (dois) a 4 (quatro) anos, e multa.”**

Contrato pedagógico / Regras de boa convivência



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

- Porque?
 - Simples, vamos passar boa parte do semestre juntos, vamos fazer ser o mais agradável possível!

Contrato pedagógico / Regras de boa convivência



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

- Não jogue lixo no chão!
- Não risque a carteira!
- Não atrapalhe quem quer aprender!
- Celulares desligados ou no silencioso!
- Tem dúvidas?
 - Erga a mão e aguarde para perguntar!
- Não leve dúvidas para casa!
- Faltou por problemas de saúde ou afins informe ao professor!
 - Professor não é **adivinho!**



Contrato pedagógico / Regras de boa convivência



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

- Comida e bebida no laboratório **não são permitidos!**
- **Dediquem-se agora, não espero perder tempo ouvindo reclamações e lamentações intermináveis no final do semestre, por causa de nota, ou pela falta dela.**

Contrato pedagógico / Regras de boa convivência



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

- Trabalhos, atividades devem ser entregues nas **datas previstas**, entregas com **atraso não serão aceitas!**

Informações



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

- Os conteúdos das aulas estarão disponíveis no site do professor:
 - <http://www.hipolito.info>
- Contato:
 - edilson.hipolito@ifsc.edu.br



Datas Importantes

- Datas **previstas** de avaliações:
 - **Primeira avaliação:**
 - 17/04
 - **Segunda avaliação:**
 - 05/06
 - **Recuperação:**
 - 26/06



Apresentação dos alunos

- Qual seu nome?
- Possui computador?
- Possui acesso á internet?
- Utiliza computador no dia a dia?
- Possui curso de informática básica?
- Possui conhecimentos em programação de computadores?
- Qual sua profissão?
- Reside onde?

Dúvidas?



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

