



Técnicas de Programação



Marcos Rodrigo Momo
marcos.rodrigomomo@gmail.com

Blumenau, agosto 2022.



- 1994 - FURB
- 2000 – BCC (FURB)
- 2005 – Especialização TI (FURB)
- 2021 – Especialização EDEPT (IFSC-ES)
- 2015 – Mestrado em Engenharia Ambiental (FURB)
- 2020 – Doutorado na UFSC
- Professor (CEDUP/FURB)
 - Linguagem de programação
 - Sistemas operacionais
 - Programação orientadas a objetos
 - Sistemas distribuídos
 - Engenharia de software
 - SOA



- Apresentação do professor
- Apresentação dos alunos
- Apresentação do plano de ensino
- Introdução ao teste de software
- Atividades

Apresentação do aluno



- Se trabalha
- O que faz
- Tem experiência com computação
- Conhece alguma linguagem ou tecnologia
- O que espera do curso
- O que espera da disciplina
- Comentários gerais



- Apresentação do professor
- Apresentação dos alunos
- Apresentação do plano de ensino
- Introdução ao teste de software
- Atividades

Apresentação do plano de ensino



- Estudo fundamentais da lógica de programação.
- Sequencia lógica, instruções e programas.
- Algoritmos: exemplos e regras para construção.
- Constantes, variáveis e tipos de dados.
- Entrada e saída de dados.
- Operadores aritméticos, relacionais e lógicos.
- Comandos de repetição e arquivos de dados.
- Ferramentas Case e ambientes de programação.
- Introdução ao JavaScript.
- Variáveis. Constantes. Operadores matemáticos, de comparação, lógicos e de atribuição.
- Controles de formulários.
- Noções de como elaborar um pré-projeto.
- Metodologia de pesquisa.
- Desenvolvimento da ideia do projeto final, criação do pré projeto e metodologia científica.
- Como elaborar o projeto final, desenvolvimento da prática e teoria do projeto final, metodologia aplicada no desenvolvimento do projeto escrito, edição e formação do documento.
- Criação e exposição de projetos.
- Técnicas de apresentação de trabalho.

Plano de ensino e Metodologia ANP



- Opcionalmente em laboratório virtual (Google Meet)
- Aulas expositiva e dialogada
- Conceituação teórica
- Aplicação prática
- Atividades em sala de aula virtual

Plano de ensino Trabalhos



- Atividades em laboratório (individual/grupo)
- Trabalhos intermediários com defesa (individual/grupo)
- Trabalho final com defesa (individual/grupo)

Plano de ensino

Avaliação

PROPOSTA



- A avaliação será composto por:
 - 1) Trabalhos práticos (TP) – exercícios de aula;
 - 2) Um Trabalho Final (TF).
-
- A média final será assim calculada:

MÉDIA-FINAL =

Trabalhos práticos (TP) [30%], Trabalho Final (TF) [70%]:



- Em caso de verificação de cópia, a nota da atividade em questão será **ZERADA**, tanto para o aluno que copiou, quanto para aquele que deixou copiar.
- Requisitos para a aprovação:
 - Média ≥ 6.0
 - Frequência $\geq 75\%$