



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE**  
**MINAS GERAIS, CAMPUS MUZAMBINHO**

**Aprendizado de sistemas operacionais Linux.**

Jonathan de Oliveira Marcon

Grande área: 1.03.03.00-6 Metodologia e Técnicas da Computação

Área: 1.03.03.02-2 Engenharia de Software

Muzambinho

2021

# **Sumário**

## **1- Introdução**

Uma plataforma para auxiliar as pessoas que estão em busca de aprender a utilização de sistemas Linux. Contendo diversos artigos, desde a instalação até configurações mais avançadas, com o objetivo da centralização de conteúdo, de forma fácil e rápida, assim promovendo uma maior facilidade e popularidade na aprendizagem de outros sistemas operacionais, seja com a finalidade de uso casual, ou em aplicações dentro de servidores e derivados. Também contando com fóruns de discussão e comunidade, onde os iniciantes podem esclarecer as suas dúvidas e obterem o auxílio de usuários mais avançados e familiarizados com o mesmo, deste modo auxiliando na geração de uma comunidade, e em uma maior rapidez de solução de dúvidas.

## **2- Objetivos**

### **Objetivo Geral:**

Desenvolver uma aplicação web para uma menor barreira de entrada na aprendizagem ou migração, para sistemas Linux.

### **Objetivos Específicos:**

- Levantar, junto ao professor de Sistemas Operacionais, dicas e informações sobre sistemas Linux;
- Identificar as características necessárias para uma maior aderência dos usuários ao conteúdo;
- Selecionar as tecnologias disponíveis e realizar a implementação;
- Verificar se a aplicação atende às expectativas de aprendizado.

### **3- Justificativa**

O sistema web se justifica por proporcionar um maior e melhor aprendizado sobre o sistema operacional em questão, assim também desincentivando muitas vezes a pirataria de softwares e de sistemas operacionais pagos.

### **4- Metodologia**

Cada objetivo específico será atingido da seguinte forma:

- Levantar, junto ao professor da disciplina, as informações sobre o sistema operacional:

Inicialmente, será realizada uma entrevista com o professor da disciplina. A entrevista será gravada em áudio e as informações serão colocadas no documento de requisitos.

- Identificar as características necessárias para uma boa aplicação de ensino:

Na entrevista com o professor, serão definidas as características de um bom site de ensino.

- Selecionar as tecnologias disponíveis e realizar a implementação:

Para o desenvolvimento da aplicação web, serão utilizadas as linguagens HTML, CSS, Javascript e PHP. O banco de dados será o MySQL. Ainda serão utilizadas as bibliotecas Bootstrap e JQuery.

- Verificar se a aplicação atende às expectativas de aprendizado:

Será aplicado um questionário junto aos alunos para verificar se a ferramenta de ensino contribuiu na assimilação da matéria e será escrito um relatório sobre a pesquisa

## 5- Cronograma

Atividade	2021				
	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Levantar, junto ao professor de Sistemas Operacionais, dicas e informações sobre sistemas Linux;	X				
Identificar as características necessárias para uma maior aderência dos usuários ao conteúdo;	X	X			
Selecionar as tecnologias disponíveis e realizar a implementação;		X	X	X	
Verificar se a aplicação atende às expectativas de aprendizado.				X	X

## Referências Bibliográficas

Campos, Augusto C. **Apostila introdução ao Linux**, 2003.

[https://br-linux.org/tutoriais/apostila\\_linux.sxw.pdf](https://br-linux.org/tutoriais/apostila_linux.sxw.pdf)

O que é GNU/Linux, **Viva o Linux**.

<https://4linux.com.br/o-que-e-linux/>