



**PUC Minas**

**TRABALHO APRESENTADO EM REQUISITO À  
DISCIPLINA DE PROJETO INTERDISCIPLINAR:  
APLICAÇÕES WEB**

**SITE EDUCATIVO  
DESVENDANDO ALGORITMOS EM C#**

**INTEGRANTES DO GRUPO**

Arthur Souza Armond  
Arthur do Amaral Esteves  
Arthur Fernandes Silva Araujo  
Danilo Cesar Horta

**Orientadores:** Professor João Caram  
Professor Gabriel



**PUC Minas**

# CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA

- **PROBLEMA**
- Como capacitar os jovens para aprender a programar algoritmos em C#?
- **PÚBLICO-ALVO**
- Jovens que desejam iniciar o aprendizado sobre linguagens de programação.



PUC Minas

## PERSONA – HISTÓRIA DE USUÁRIO



**Eu** Carlos, tenho 23 anos. Terminei o ensino médio e pretendo fazer uma faculdade na área de TI. **Preciso** aprender linguagens de programação que serão a minha porta de entrada para o mercado de TI. Pretendo estudar por meio de sites sobre o assunto, cursos e vídeos online. **Para** me capacitar, uma vez que não possuo conhecimentos em quaisquer linguagens de programação.





PUC Minas

## PRODUTO

- Site educativo com conteúdo sobre linguagem C#;
- Incluindo conteúdo sobre estruturas sequenciais, condicionais, de repetição, vetores, matrizes e strings;
- Exercícios de múltipla escolha para treino dos conhecimentos;
- C# foi escolhida porque é uma linguagem de programação moderna e orientada a objetos;
- Design Moderno e Centrado no Usuário;

C#



**PUC Minas**

## **SITE DESVENDANDO ALGORITMOS EM C#**

- 6 Páginas: Home, Login, Sobre Nós, Cadastro, Conta e Contato;
- Utilização de HTML, CSS, Javascript e Bootstrap;
- Foram realizados diversos testes para garantir a funcionalidade do sistema de cadastro/login e também a gestão dos dados.



**PUC Minas**

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- **Devmedia.** Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/introducao-a-linguagem-csharp/27711>. Acesso em: 22-03-2023.
- **Jornal A Gazeta do Povo.** Edição Online de 18/03/2022. Disponível em: <https://www.gazetadopovo.com.br/gazz-conecta/brasil-vai-precisar-de-quase-800-mil-profissionais-de-ti-ate-2025/>. Acesso em: 20-03-2023.
- **Jornal o Tempo.** Edição Online de 17-08-2022. Disponível em: <https://www.otempo.com.br/economia/brasil-vive-deficit-de-mao-de-obra-na-area-de-tecnologia-1.2717505>. Acesso em: 26-03-2023.
- **RockContent.** Disponível em: <https://rockcontent.com/br/blog/criacao-de-sites/#:~:text=Por%20exemplo%2C%20a%20dom%C3%ADnio%20da,prefer%C3%A2ncia%20o%20mesmo%20nome%20dela>. Acesso em: 26-03-2023.