

Curso Técnico e Superior Profissional

Desenvolvimento de Software

2022226 – Miguel Dinis Lopes

Março de 2024

**Contextualização**

No âmbito do projeto final da disciplina de DAS, criei um repositório no GitHub, usando em primeira instância o command line do Git.

**Índice**

**7**

[**Desenvolvimento**](#_17dp8vu) **7**

[**Conclusão**](#_26in1rg) **12**

[**5. Bibliografia/Webgrafia**](#_1ksv4uv) **12**

**Índice de Figuras**

[**Fig.1- Estrutura para representar um livro.**](#_rgmsjdiccnbn) **8**

[**Fig.2- Estrutura para representar um usuário**](#_a6nkn5nykqs) **8**

[**Fig.3- Declarando arrays para armazenar livros e usuários, e variáveis**](#_evyt11z52ur5) **8**

[**Fig.4- Função para adicionar um Livro**](#_p6yk7lw67gwf) **9**

[**Fig.5- Função para pesquisar um Livro**](#_meh7e0iltyor) **10**

[**Fig.6- Função para emprestar e devolver um Livro**](#_vbozc96qt8ek) **10**

[**Fig.7- Função para adicionar um usuário**](#_uxb2ofx1lwdd) **10**

[**Fig.8- Função para gerar relatórios sobre a biblioteca**](#_x3wedjs9p47u) **10**

[**Fig.9- Função para mostrar o menu de opções para o usuário**](#_5gb6sxjyejs2) **11**

[**Fig.10- Função principal juntamente com o menu inicial**](#_qyd0qj7jcukz) **11**

# Ferramentas Utilizadas



# Desenvolvimento

# Fig.1- Estrutura para representar um livro.

# Fig.2- Estrutura para representar um usuário

# Fig.3- Declarando arrays para armazenar livros e usuários, e variáveis

# Fig.4- Função para adicionar um Livro

# Fig.5- Função para pesquisar um Livro

# Fig.6- Função para emprestar e devolver um Livro

# Fig.7- Função para adicionar um usuário

# Fig.8- Função para gerar relatórios sobre a biblioteca

# Fig.9- Função para mostrar o menu de opções para o usuário

# Fig.10- Função principal juntamente com o menu inicial

# Conclusão

O Sistema de Gerenciamento de Biblioteca em C oferece funcionalidades básicas para o gerenciamento de uma biblioteca. Apesar de algumas limitações, o sistema atende aos requisitos iniciais e fornece uma base para futuras melhorias

# Bibliografia/Webgrafia

<https://www.programiz.com/c-programming/online-compiler/> c compiler