



FICHA 1 - PAP ANTEPROJETO

Curso: Técnico/a de Gestão de Equipamentos Informáticos		
Triénio de Formação: 2021-2024	Ano letivo: 2023/2024	Data: 13/10/2023
Aluno: Rodrigo Da Silva Branco	N.º 14	Turma 12.º TGEI

Áreas preferenciais de intervenção

- Sistema de Gestão de Base de dados
- Programação;

Tema proposto

- Sistema de Gestão de Base de Dados para a Biblioteca da Escola Técnica e Profissional do Ribatejo.

Fundamentação da escolha

- Na Escola Técnica e Profissional do Ribatejo existe uma biblioteca que dispõem de uma grande quantidade de livros para os alunos requisitarem seja para leitura consoante a matéria consolidada em aula, seja para leitura autónoma nos tempos livres. Porém nos últimos anos não tem havido a requisição de livros uma vez que a biblioteca não dispõe um sistema de gestão capaz de gerir o empréstimo de livros;
- Deste modo proponho-me a realizar um sistema de gestão de base de dados com o menu de gestão de empréstimos de livros e alunos para que se possa atribuir um livro a um leitor, ou seja, a um aluno. Este sistema de gestão também irá ter um menu onde será possível inserir livros para empréstimo ou para venda numa potencial feira do livro, bem como o perfil dos alunos;
- Por fim, esta Prova de Aptidão Profissional tem como objetivo ajudar na gestão da biblioteca da Escola Técnica e Profissional do Ribatejo e, proporcionar melhores hábitos de leitura aos alunos.

Descrição sumária

- O sistema de gestão de base de dados irá dispor de um conjunto de menus capazes de gerir o stock de livros para empréstimo, os alunos bem como a venda de livros;
- Este sistema de gestão irá ter um menu onde irá aparecer todos os livros que estão disponíveis para empréstimo bem como o seu estado como por exemplo disponível, emprestado e a data de empréstimo ou perdido com o devido preço do livro pago ou por pagar pelo aluno, para que o mesmo seja repostado na biblioteca. Para além do nome do livro, terá também o nome do autor, editora e outros dados essenciais para que este seja encontrado mais facilmente;
- Um menu para inserir os respetivos livros com o nome, autor(es), data de publicação, preço, editora e outros campos fundamentais para conseguirmos identificar o livro mais facilmente;
- Um menu para inserir os alunos com o nome, número de cartão do aluno, data de nascimento, triénio, morada e outros elementos para que seja possível a identificação do aluno;



FICHA 1 - PAP ANTEPROJETO

- Por fim, teria também um menu onde seriam inseridos os livros para venda com o nome, autor(es), edição, editora, preço e outros dados essenciais para que seja possível a realização de uma feira do livro proporcionando melhores hábitos de leitura aos alunos da Escola Técnica e Profissional do Ribatejo.

Professor orientador

O aluno: Rodrigo Da Silva Branco

Alto dos Fornos, 13 de outubro de 2023