|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 reposto 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; * 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** |