

RELATÓRIO DE TRABALHO PRÁTICO

Gestão e Controlo de Web Site - PHP

Guilherme Isca - 20210775

João Pedro Dias - 20211714

**Orientadores**

José Carlos Alves

**Maio de 2024**

Resumo

O presente relatório destina-se a realização de um trabalho prático pelos elementos do grupo utilizando a linguagem de programação PHP.

O principal objetivo deste trabalho é a implementação de um web site para uma empresa de formações utilizando como principal tecnologia a linguagem de programação PHP e o banco de dados MYSQL, a fim de colocar em prática os conhecimentos adquiridos durante o semestre.

Por fim pretende-se chegar a uma solução que satisfaça todos os requisitos apresentados pelo docente.

Índice geral

Conteúdo

[1. Introdução 1](#_Toc165464222)

[2. Análise de requisitos. 2](#_Toc165464223)

[2.1 Requisitos funcionais 2](#_Toc165464224)

[2.2 Diagrama de casos de uso 4](#_Toc165464225)

[3. Modelo ER 5](#_Toc165464226)

Índice de figuras

1. Introdução

O presente relatório tem como objetivo apresentar o desenvolvimento de um sistema de gestão e controlo para uma determinada empresa focada em ações de formação. O sistema tem o propósito de fornecer aos novos utilizadores uma visão ampla dos cursos fornecidos pela empresa, e aos alunos e docentes todo o suporte necessário para as diversas atividades letivas e de gestão.

Com o intuito de colocar em prática o conhecimento adquirido através das aulas, foi nos atribuída a tarefa de desenvolver este sistema utilizando a linguagem de programação PHP e o banco de dados MYSQL. Sendo assim, ao longo deste relatório será documentado todo o processo de desenvolvimento do sistema.

Em suma, este projeto se propõe a desenvolver um sistema capaz de gerir e controlar as atividades de formação, permitindo a interação de diferentes tipos de utilizadores, como alunos, docentes e administradores.

2. Análise de requisitos.

Nesta primeira fase será apresentada a análise de requisitos. Está análise dá-se através do levantamento das funcionalidades que integram o sistema. Para efeitos de representação será utilizado o diagrama de casos de uso.

2.1 Requisitos funcionais

As funcionalidades do sistema serão separadas por tipo de utilizador, sendo eles visitante, aluno, docente e administrador. Algumas destas funcionalidades são de autoria do grupo e serão evidenciadas.

**Visitante:**

* Consultar os dados da empresa (localização, horários de funcionamento, preços);
* Enviar mensagem (autoria do grupo);
* Registar-se como aluno.

**Aluno:**

* Autenticar-se;
* Gerir suas inscrições
  + Inscrever-se a cursos
  + Visualizar suas inscrições
  + Anular inscrições
* Gerir dados pessoais.

**Docente:**

* Autenticar-se;
* Gerir inscrições de alunos relativas aos cursos lecionados.
  + Ver pedidos de inscrições;
  + Validar ou não as inscrições;
  + Eliminar inscrições;
* Gerir dados pessoais.

**Administrador:**

* Gerir utilizadores
  + Criar
  + Visualizar
  + Editar
  + Eliminar
* Gerir todas as inscrições;
  + Ver inscrições
  + Ver pedidos de inscrições
  + Anular inscrições
  + Eliminar inscrições
* Gerir cursos (autoria do grupo)
  + Criar novos cursos
  + Editar cursos
  + Visualizar curso
  + Eliminar cursos

2.2 Diagrama de casos de uso

Uma imagem com texto, diagrama, file, desenho

Descrição gerada automaticamente

Figura 1 - Diagrama de casos de uso

# 3. Modelo ER