

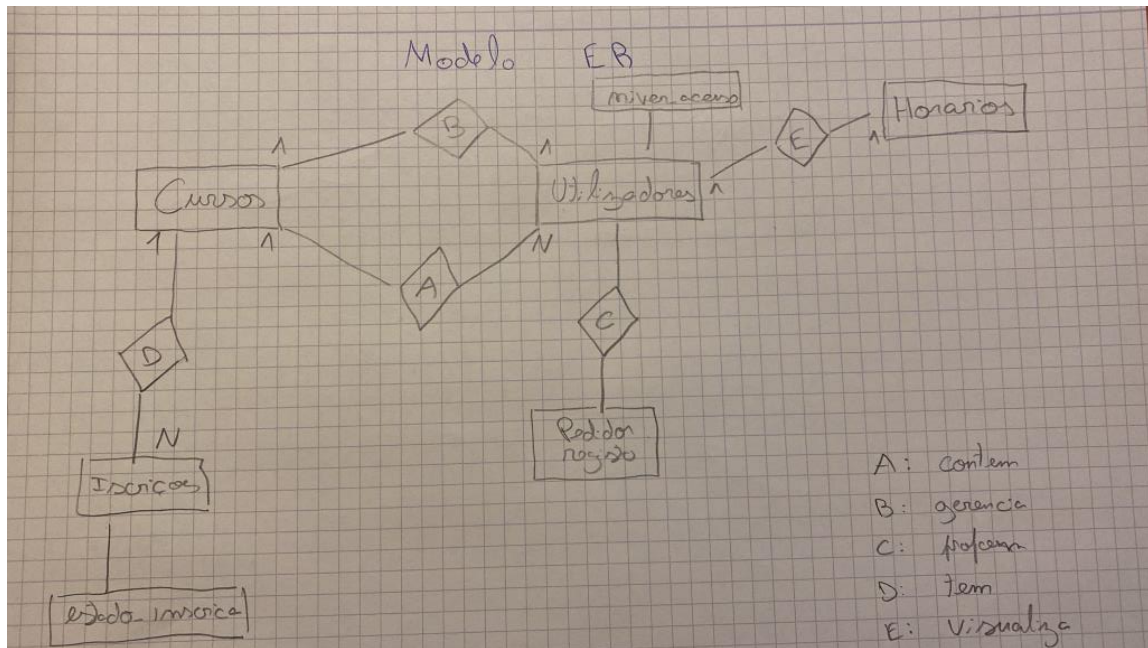
# Relatório LPI

Aluno:

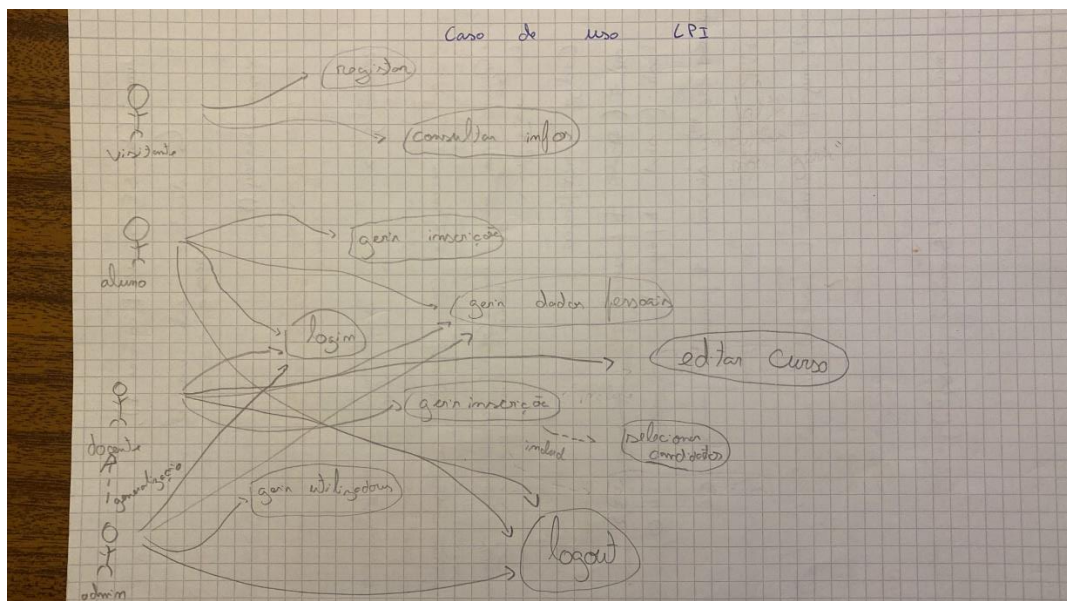
Duarte Ferreira de Sousa, nº: 20220438

Vicente Valentino Martinez Miranda, nº: 20220401

## Modelo ER:



## Caso de Uso:



## Modelo Relacional:

cursos(id\_curso(pk), nome\_curso, vagas\_curso, duracao\_curso, preco\_curso, docente\_curso(fk));

utilizadores (id\_utilizador(pk), nivel\_acesso(fk), nome\_utilizador, password, idade, data\_nasc);

horarios(id\_horario(pk), dia\_semana, hora\_inicio, hora\_fim);

estado\_inscricao(estado\_inscricao(pk), descricao);

pedidos\_registo(id\_pedido(pk), nome\_utilizador, idade\_utilizador, data\_nasc, password);

nivel\_acesso(nivel\_acesso(pk), descricao);

inscricoes(id\_inscricao(pk), id\_curso(fk), id\_utilizador(fk), estado\_inscricao);

## User cases:

### Visitante

#### Objetivo:

Permitir que qualquer pessoa possa visualizar informações básicas sobre a empresa (localização, horários e preços) e se registrar como cliente.

#### Fluxo de Ações:

O visitante acessa a página inicial do site.

O visitante pode visualizar as informações sobre a empresa, incluindo localização, horários de funcionamento e preços.

O visitante decide registrar-se no site.

O visitante preenche o formulário de registo com suas informações pessoais.

O visitante envia o formulário.

#### Pré-condições:

O visitante deve ter acesso à internet.

#### Pós-condições:

O visitante torna-se um cliente registado e aguarda validação do administrador.

### Aluno

#### Objetivo:

Permitir que o aluno gerencie suas inscrições em cursos e seus dados pessoais após a validação pelo administrador.

**Fluxo de Ações:**

- O aluno faz login no site com os seus dados.
- O aluno acessa ao seu menu tendo logo os cursos onde está inscrito exibidos.
- O aluno pode através da barra de navegação escolher o que deseja realizar.
- O aluno visualiza os cursos disponíveis e escolhe em quais deseja se inscrever.
- O aluno realiza a inscrição nos cursos selecionados.
- O aluno pode acessar e atualizar seus dados pessoais.

**Pré-condições:**

- O aluno deve estar registrado e validado pelo administrador.

**Pós-condições:**

- O aluno tem as suas inscrições atualizadas e os seus dados pessoais corretamente registrados no sistema.

Docente

**Objetivo:**

- Permitir que o docente gerencie as inscrições/dados nos cursos que leciona e seus dados pessoais.

**Fluxo de Ações:**

- O docente faz login no site com os seus dados.
- O docente acessa ao seu menu tendo logo os cursos que leciona exibidos.
- O docente pode através da barra de navegação escolher o que deseja realizar.
- O docente visualiza os pedidos de inscrição para o seu curso e decide se eles podem se inscrever.
- O docente pode editar os dados dos cursos que leciona (descrição, nº de vagas, duração e preço).
- O docente pode acessar e atualizar seus dados pessoais.

**Pré-condições:**

- O docente deve estar registrado no sistema.

**Pós-condições:**

- As inscrições dos cursos lecionados pelo docente são gerenciadas e seus dados pessoais estão atualizados.

**Administrador**

**Objetivo:**

- Permitir que o administrador gerencie todas as funcionalidades do site.

**Fluxo de Ações:**

- O administrador faz login no site com os seus dados.
- O administrador acessa ao seu menu.

O administrador pode através da barra de navegação escolher o que deseja realizar.

O administrador pode registar os utilizadores que fizeram um pedido.

O administrador gerência as inscrições em cursos.

O administrador pode criar curso

O administrador acessa e atualiza seus dados pessoais.

#### **Pré-condições:**

O administrador deve estar registado no sistema.

#### **Pós-condições:**

O administrador garante que o site está funcionando corretamente com todos os usuários e inscrições atualizados.

## **Screens da aplicação:**

### **Páginas do visitante:**

Página inicial visitante:



**Gestão de cursos de formação**

Ativar o Windows  
Aceda a Definições para ativar o Windows.

Página Contactos:

### Informações de Contato

**Endereço:** R. Conselheiro  
Albuquerque 27A, 6000-161  
Castelo Branco

**Telefone:** 910125593

**Email:** cursost5@gmail.com

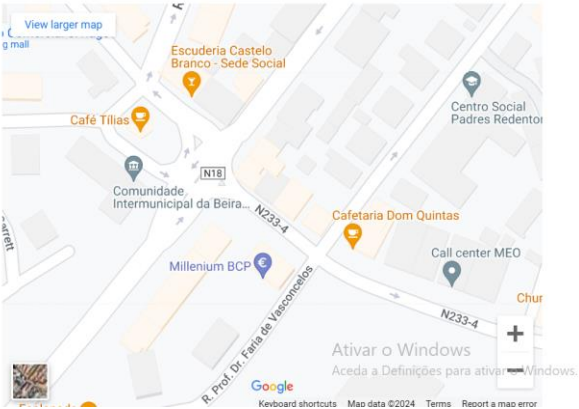
### Formulário de Contato

Nome:

Email:

Mensagem:

[Enviar](#)



### Página visualizar cursos:

### Cursos

Nome do Curso	Vagas	Duração	Preço	Docente
Frances	200	30h	40€	Joao
Inglês	200	60h	150€	Joao
Português	100	50h	25€	docente

### Página login:

### Login

Utilizador

Password

Ainda não tens conta? [Registar aqui](#)

Login

### Página Registo:

### Registar

Utilizador

Password

Idade

Data Nascimento

dd/mm/aaaa

Registar

### Páginas do aluno:

Página Inicial:

Os Seus Cursos

Nome do Curso	Vagas	Duração	Preço	Docente
Inglês	200	60h	150€	Joao
Português	100	50h	25€	docente

Editar dados:

Editar Dados Utilizador

Utilizador

aluno

Idade

18

Data Nascimento

08/04/2005

Editar

Inscriver no curso:

### Inscrever Cursos

Nome do Curso	Vagas	Duração	Preço	Docente	
Frances	200	30h	40€	Joao	<a href="#">Inscrever</a>
Inglês	200	60h	150€	Joao	<a href="#">Inscrever</a>
Português	100	50h	25€	docente	<a href="#">Inscrever</a>

### Pagina Docente

Página inicial:

### Os Seus Cursos

Nome do Curso	Vagas	Duração	Preço	Docente
Português	100	50h	25€	docente

### Gerir Inscrições:

### Inscrições

Id.inscricoes	Curso	Nome	
4	Português	docente	<a href="#">Inscrever</a>



Editar Curso:

Gestão de cursos de formação

[Preços](#) [Horários](#) [Contactos](#) [Gerir Inscrições](#) [Editar Curso](#) [Editar Dados](#) [Logout](#)

### Cursos

Nome do Curso	Vagas	Duração	Preço	Docente	
Português	100	50h	25€	docente	<a href="#">Editar Curso</a>

© 2023 Gestão de cursos de formação. Todos os direitos reservados.

[Ativar o Windows](#)  
Aceda a Definições para ativar o Windows.

Gestão de cursos de formação

[Voltar](#) [Logout](#)

### Editar Dados Curso

Nome Curso

Português

Vagas

100

Duração

50

Preço

25

[Editar](#)

© 2023 Gestão de cursos de formação. Todos os direitos reservados.

[Ativar o Windows](#)  
Aceda a Definições para ativar o Windows.

Página Admin

Página inicial:

Cursos

Nome do Curso	Vagas	Duração	Preço	Docente
Frances	200	30h	40€	Joao
Inglês	200	60h	150€	Joao
Português	100	50h	25€	docente

Adicionar Curso:

Adicionar Curso

Nome do Curso

Vagas

Duração

Preço

Docente Responsável

docente

Criar

Remover Curso:

Gestão de cursos de formação

Voltar Logout

Cursos

Nome do Curso	Vagas	Duração	Preço	
Frances	200	30h	40€	<button>Remove</button>
Inglês	200	60h	150€	<button>Remove</button>
Português	100	50h	25€	<button>Remove</button>

Ativar o Windows

Aceda a Definições para ativar o Windows.

© 2023 Gestão de cursos de formação. Todos os direitos reservados.

Editar Curso:

Gestão de cursos de formação

Voltar Logout

Cursos

Nome do Curso	Vagas	Duração	Preço	Docente	
Frances	200	30h	40€	Joao	<button>Editar Curso</button>
Inglês	200	60h	150€	Joao	<button>Editar Curso</button>
Português	100	50h	25€	docente	<button>Editar Curso</button>

Ativar o Windows

Aceda a Definições para ativar o Windows.

© 2023 Gestão de cursos de formação. Todos os direitos reservados.

Gestão de cursos de formação

Voltar Logout

Editar Dados Curso

Nome Curso

Português

Vagas

100

Duração

50

Preço

25

Editar

Ativar o Windows

Aceda a Definições para ativar o Windows.

© 2023 Gestão de cursos de formação. Todos os direitos reservados.

Adicionar utilizador:

Lingua do Papi

Voltar Logout

Adicionar Utilizador

Id_pedido	Nome	Idade	Data Nascimento	Nível de Acesso	
5	Duarte	19	2004-05-13	Aluno	<div>Accept</div>

Ativar o Windows

Aceda a Definições para ativar o Windows.

© 2023 Restaurante. Todos os direitos reservados.

Remover utilizador:

Lingua do Papi

Voltar Logout

Remover Utilizador

Nome do Utilizador	Idade	Data de Nascimento	Nível de Acesso	
admin	20	2004-12-08	Admin	<div>Remove</div>
aluno	18	2005-04-08	Aluno	<div>Remove</div>
docente	38	1990-04-12	Docente	<div>Remove</div>
Joao	45	1973-09-19	Docente	<div>Remove</div>


Ativar o Windows

Aceda a Definições para ativar o Windows.

© 2023 Restaurante. Todos os direitos reservados.

Editar dados:

## Editar Dados Utilizador

Utilizador	<input type="text" value="admin"/>
Idade	<input type="text" value="20"/>
Data Nascimento	<input type="text" value="08/12/2004"/> 
<input type="button" value="Editar"/>	

## **Conclusão/justificação:**

O desenvolvimento de uma aplicação web em PHP para a gestão de cursos de línguas permitiu consolidar os conhecimentos teóricos e práticos adquiridos no curso de Linguagens de Programação para a Internet. Este projeto possibilitou a exploração e aplicação de conceitos essenciais do desenvolvimento web, incluindo a criação de uma base de dados relacional em MySQL e a utilização da linguagem PHP para o processamento de dados.

A aplicação mostrou-se robusta e funcional, oferecendo diferentes perfis de usuário, como visitante, aluno, docente e administrador – cada um com permissões e funcionalidades específicas, proporcionando uma experiência personalizada e adequada às necessidades de cada tipo de utilizador.

Em resumo, o projeto foi uma oportunidade valiosa para aplicar conhecimentos teóricos em um contexto prático, resultando em uma solução real e funcional. A experiência adquirida com este trabalho será crucial para futuros projetos e para a carreira profissional, proporcionando uma base sólida de competências em desenvolvimento web.