



Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
de Tecnologia

Licenciatura em Eng. Informática
Linguagens de Programação para
Internet – 2º Ano

MyAcademy

Relatório

Aluno

Décio Sinione Bernardo Domingos

Aluno nº 20220103

Docentes

Carlos Alves

Índice

Introdução.....	3
Objetivos do Projeto.....	4
Objetivo Geral.....	4
Objetivos Específicos.....	4
Público-Alvo	5
Estratégias para Alcançar o Público-Alvo	6
Casos de Uso	7
Visitante	7
Aluno.....	8
Docente	8
Administrador	9
Modelo Relacional	11
Estrutura do website	12
Conclusão	19

Introdução

Este projeto visa desenvolver um site em PHP para a gestão de cursos de formação. O site atenderá quatro tipos de utilizadores: visitantes, alunos, docentes e administradores, cada um com suas próprias funcionalidades.

A aplicação será desenvolvida em PHP e armazenará os dados em um banco de dados MySQL. Isso permitirá criar um sistema eficiente e fácil de usar para todos os perfis de utilizadores, centralizando a gestão dos cursos de formação.

Objetivos do Projeto

Objetivo Geral

Desenvolver uma aplicação web em PHP para a gestão de cursos de formação, que permita centralizar e simplificar a administração das inscrições, dados pessoais e informações da empresa.

Objetivos Específicos

1. Para Visitantes:

- Permitir a consulta de informações da empresa, incluindo localização, horários de funcionamento e preços.
- Facilitar o registo como cliente para futuros acessos.

2. Para Alunos:

- Garantir que o login só seja possível após a autorização do administrador.
- Proporcionar ferramentas para a gestão de inscrições nos cursos.
- Permitir a gestão e atualização dos seus dados pessoais.

3. Para Docentes:

- Disponibilizar funcionalidades para a gestão das inscrições dos alunos, incluindo a seleção de candidatos.
- Permitir a gestão das cursos lecionados.
- Facilitar a atualização dos dados pessoais dos docentes.

4. Para Administradores:

- Oferecer todas as funcionalidades disponíveis para docentes.
- Incluir ferramentas adicionais para a gestão de utilizadores da plataforma.
- Permitir a gestão dos seus próprios dados pessoais.

5. Tecnologia e Armazenamento:

- Utilizar PHP para o desenvolvimento da aplicação.
- Armazenar todos os dados relevantes em um banco de dados MySQL para garantir a integridade e acessibilidade das informações.

Público-Alvo

1. Estudantes Universitários e Recém-Graduados

- **Descrição:** Jovens adultos que estão cursando ou concluíram recentemente o ensino superior, buscando expandir seus conhecimentos e habilidades em áreas específicas para melhorar suas oportunidades de carreira.
- **Necessidades:** Cursos complementares ao currículo universitário, certificações reconhecidas pelo mercado de trabalho, flexibilidade de horário para estudar enquanto trabalham ou fazem estágios.
- **Motivação:** Aumentar a empregabilidade, adquirir habilidades práticas, e ganhar uma vantagem competitiva no mercado de trabalho.

2. Profissionais em Busca de Aperfeiçoamento e Reciclagem

- **Descrição:** Pessoas já inseridas no mercado de trabalho que buscam atualizar ou aperfeiçoar suas habilidades para se manterem competitivas em suas áreas de atuação ou para explorar novas oportunidades de carreira.
- **Necessidades:** Cursos avançados e especializados, opções de aprendizado contínuo, flexibilidade para conciliar estudos com o trabalho, conteúdo atualizado e relevante.
- **Motivação:** Crescimento profissional, promoção, mudança de carreira, e adaptação às novas demandas do mercado.

3. Empreendedores e Pequenos Empresários

- **Descrição:** Indivíduos que estão iniciando ou gerenciando seus próprios negócios e procuram adquirir conhecimentos que possam ajudar no desenvolvimento e crescimento de suas empresas.
- **Necessidades:** Cursos sobre gestão de negócios, marketing digital, finanças, inovação e tecnologia, e outras áreas relevantes para o empreendedorismo.
- **Motivação:** Melhorar a gestão do negócio, aumentar a lucratividade, inovação e competitividade, e desenvolvimento de novas habilidades.

4. Pais e Educadores

- **Descrição:** Adultos interessados em adquirir conhecimentos para ajudar na educação de seus filhos ou aprimorar suas próprias habilidades pedagógicas.
- **Necessidades:** Cursos sobre desenvolvimento infantil, metodologias de ensino, tecnologias educacionais, e outras áreas relacionadas à educação.

- **Motivação:** Melhorar a qualidade da educação oferecida, aplicar novas técnicas de ensino, e apoiar o desenvolvimento acadêmico e pessoal de seus filhos ou alunos.

5. Pessoas Interessadas em Desenvolvimento Pessoal

- **Descrição:** Indivíduos que buscam aprender por prazer ou desenvolvimento pessoal, sem necessariamente um foco em objetivos profissionais específicos.
- **Necessidades:** Cursos em diversas áreas de interesse, como artes, línguas, bem-estar, e hobbies, com flexibilidade e variedade de opções.
- **Motivação:** Aprendizado contínuo, satisfação pessoal, explorar novos interesses e talentos.

Estratégias para Alcançar o Público-Alvo

1. **Marketing Digital:** Utilizar estratégias de SEO, publicidade paga, e marketing de conteúdo para atrair tráfego qualificado ao site.
2. **Parcerias:** Estabelecer parcerias com universidades, empresas e organizações profissionais para promover os cursos da MyAcademy.
3. **Redes Sociais:** Manter uma presença ativa nas redes sociais para engajar o público-alvo e promover os cursos.
4. **Testemunhos e Casos de Sucesso:** Compartilhar histórias de sucesso de alunos anteriores para inspirar confiança e credibilidade.
5. **Webinars e Sessões de Q&A:** Oferecer webinars gratuitos e sessões de perguntas e respostas para atrair potenciais alunos e demonstrar o valor dos cursos.

Com uma compreensão clara do público-alvo e estratégias bem definidas, o website MyAcademy pode efetivamente atender às necessidades e motivações de seus usuários, proporcionando uma experiência de aprendizado enriquecedora e acessível.

Casos de Uso

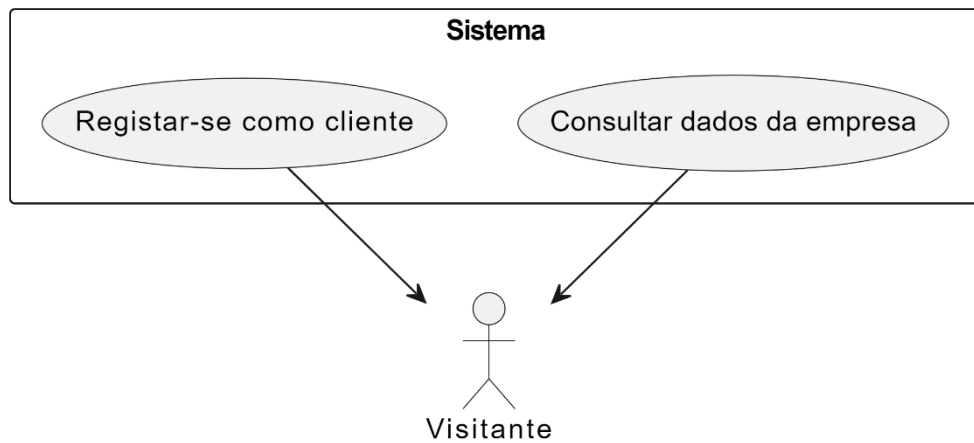
Visitante

1. Consultar Dados da Empresa:

- Visualizar informações sobre a empresa, como localização, horários de funcionamento e preços dos cursos.

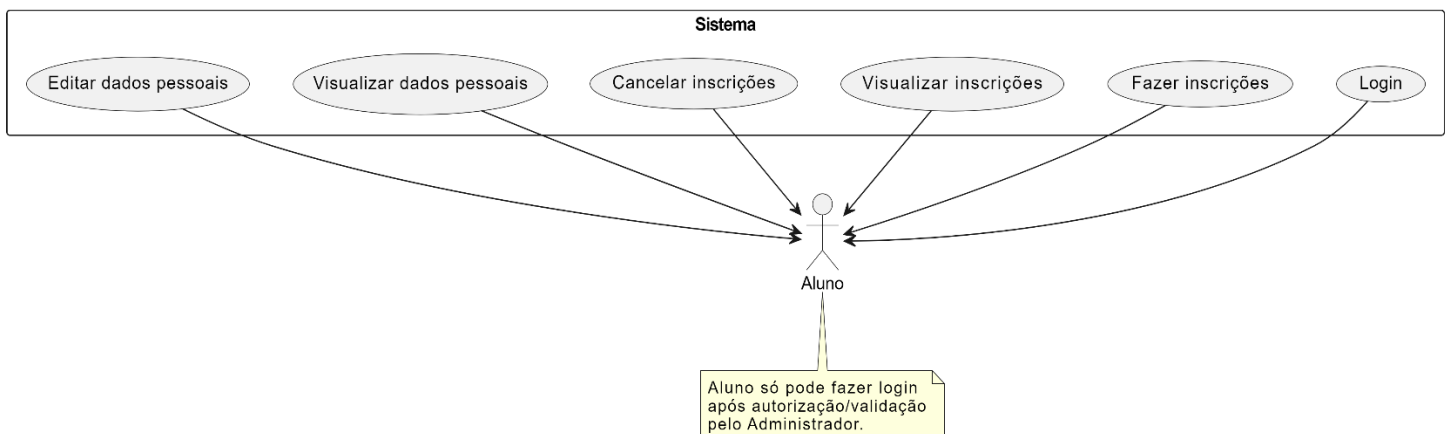
2. Registrar-se como Cliente:

- Criar uma conta no site para futuras interações e inscrições.



Aluno

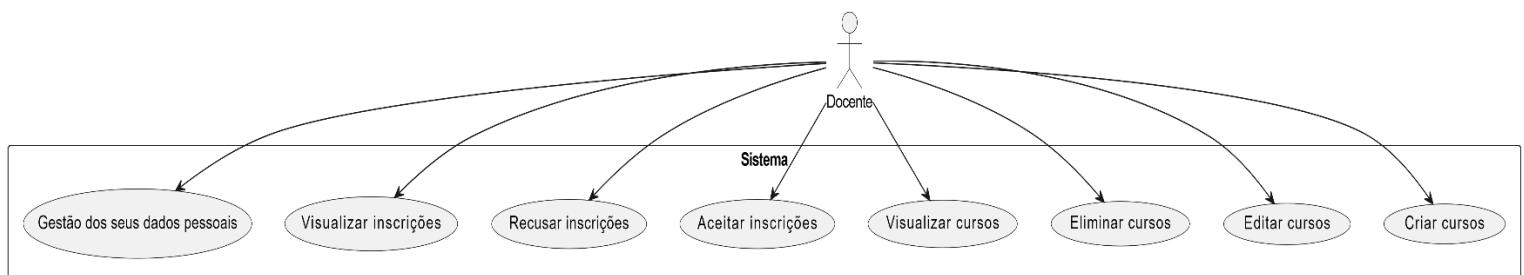
1. **Login:**
 - Acessar o sistema após validação do registo pelo administrador.
2. **Visualizar Inscrições:**
 - Ver a lista de cursos em que está inscrito.
3. **Editar Inscrições:**
 - Modificar detalhes das suas inscrições nos cursos.
4. **Cancelar Inscrições:**
 - Remover a sua inscrição de um curso.
5. **Visualizar Dados Pessoais:**
 - Ver as suas informações pessoais armazenadas no sistema.
6. **Editar Dados Pessoais:**
 - Atualizar as suas informações pessoais.



Docente

1. **Visualizar Inscrições:**
 - Ver a lista de inscrições dos alunos nos seus cursos.
2. **Editar Inscrições:**
 - Modificar as inscrições dos alunos nos seus cursos.
3. **Aceitar e Recusar Inscrições:**
 - Aceitar e Recusar inscrições de alunos dos seus cursos.
4. **Selecionar Candidatos:**
 - Escolher alunos para os cursos com base em critérios de seleção.
5. **Criar Cursos:**

- Adicionar um novo curso a plataforma.
- 6. Editar Curso:**
 - Modificar os cursos lecionados.
- 7. Eliminar Curso:**
 - Remover os cursos lecionados.
- 8. Visualizar Dados Pessoais:**
 - Ver as suas informações pessoais armazenadas no sistema.
- 9. Editar Dados Pessoais:**
 - Atualizar as suas informações pessoais.



Administrador

- 1. Visualizar Inscrições:**
 - Ver a lista de todas as inscrições no sistema.
- 2. Editar Inscrições:**
 - Modificar qualquer inscrição de alunos nos cursos.
- 3. Cancelar Inscrições:**
 - Remover qualquer inscrição de alunos dos cursos.
- 4. Selecionar Candidatos:**
 - Escolher alunos para os cursos com base em critérios de seleção.
- 5. Criar Cursos:**
 - Adicionar um novo curso a plataforma.
- 6. Editar Curso:**
 - Modificar os cursos lecionados.
- 7. Eliminar Curso:**
 - Remover os cursos lecionados.
- 8. Visualizar Dados Pessoais:**
 - Ver as suas informações pessoais armazenadas no sistema.
- 9. Admitir Aluno:**
 - Permitir o acesso a um aluno depois de fazer o registo na plataforma.
- 10. Editar Dados Pessoais:**

- Atualizar as suas informações pessoais.

11. Excluir Conta:

- Apagar a sua conta do sistema.

12. Visualizar Utilizadores:

- Ver a lista de todos os utilizadores do sistema.

13. Editar Utilizadores:

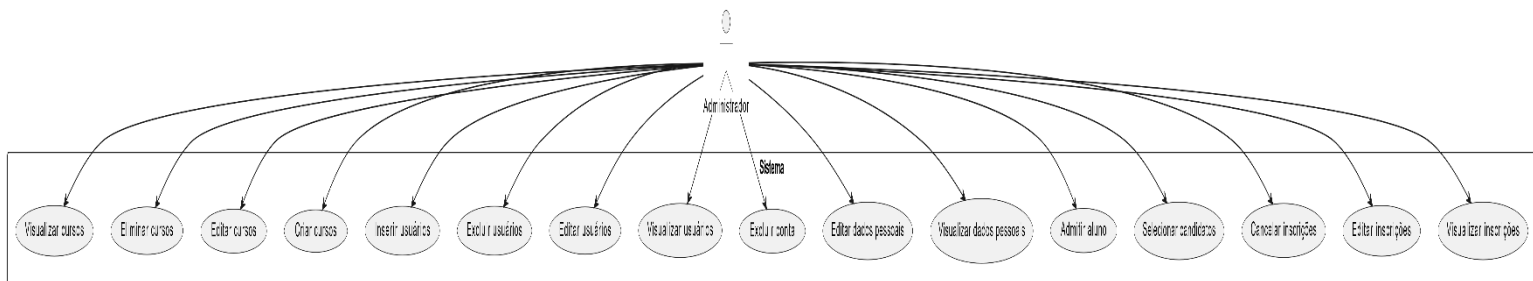
- Modificar as informações dos utilizadores do sistema.

14. Excluir Utilizadores:

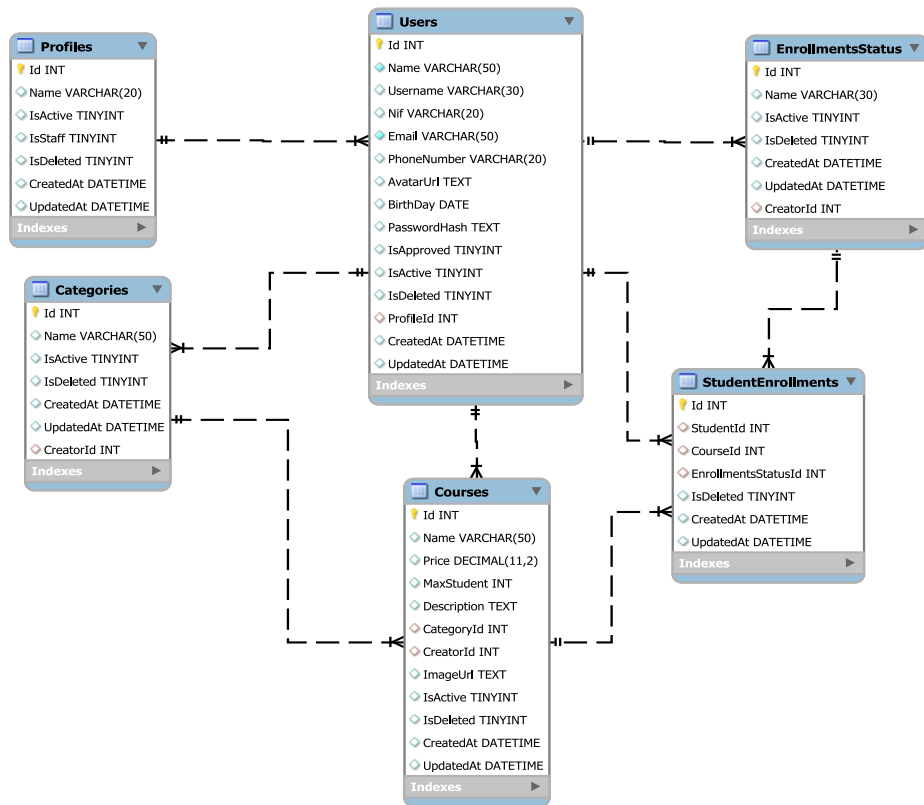
- Remover utilizadores do sistema.

15. Inserir Utilizadores:

- Adicionar novos utilizadores ao sistema.

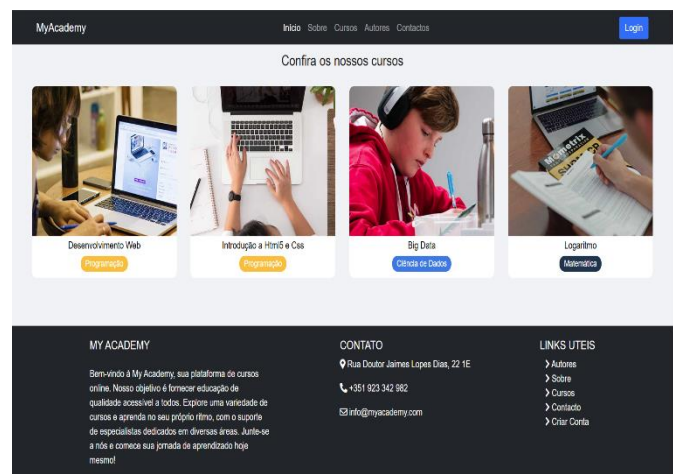
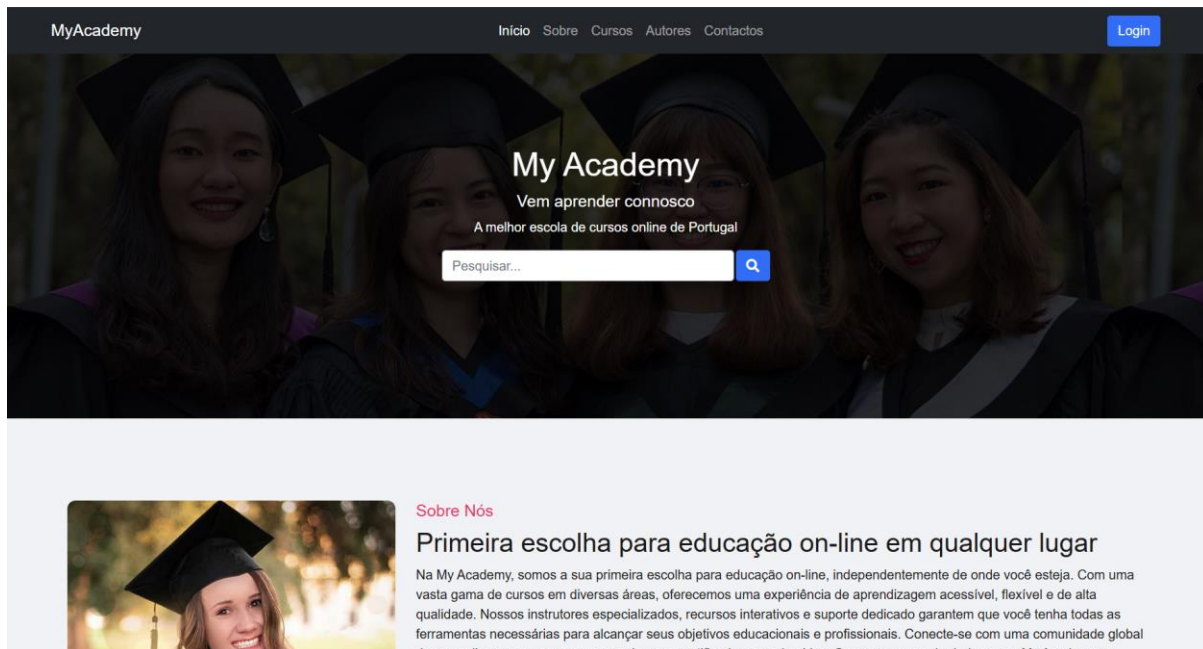


Modelo Relacional



Estrutura do website

➤ Página inicial do website MyAcademy

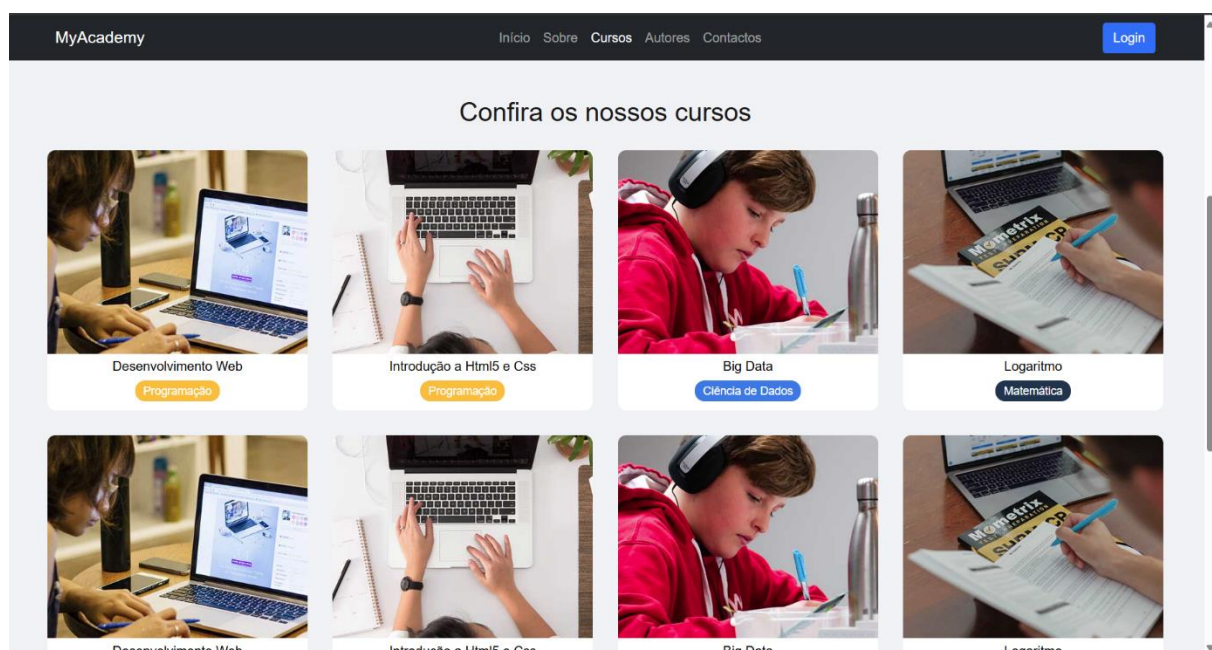
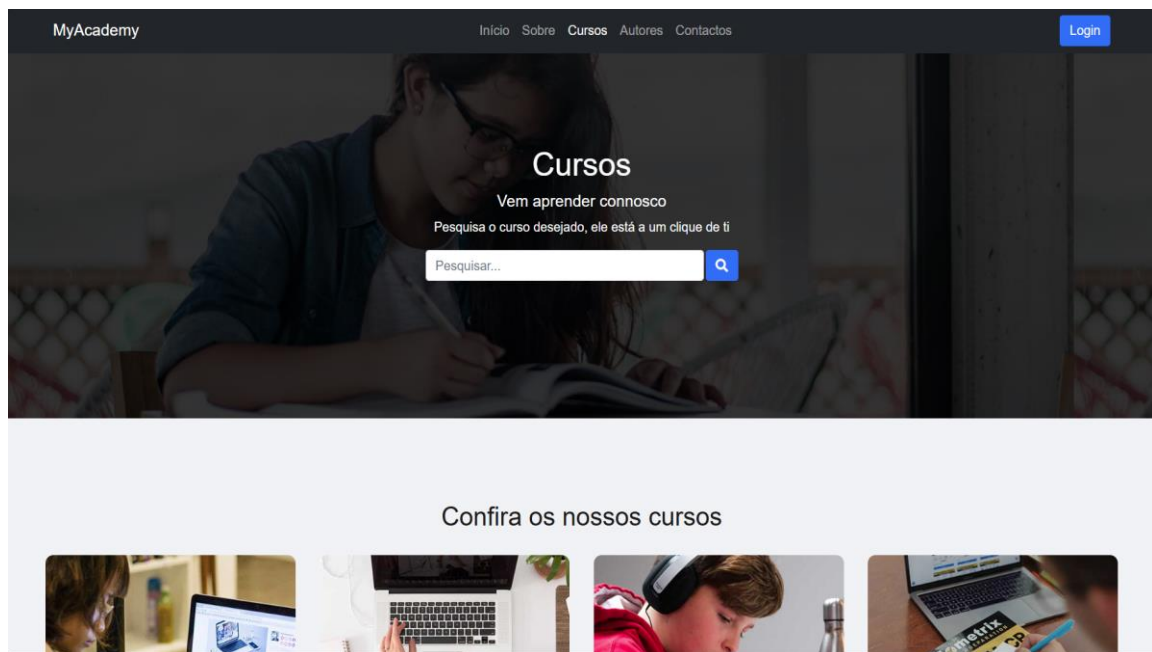


As imagens acima mencionadas fazem parte da página inicial do website MyAcademy, que apresenta os seguintes elementos:

- Cabeçalho: Com o Logotipo do Site, um menu de navegação que contém “Início”, “Sobre”, “Cursos”, “Autores”, “Contactos” e um Botão de Login.
- Hero (Carrossel): Contém uma imagem de fundo e descrições da página inicial e uma caixa de texto que permite pesquisar cursos.

- Sobre nós e porquê escolher MyAcademy: Apresenta informações sobre a plataforma.
- Cursos disponíveis: apresenta alguns cursos disponíveis no sistema.
- Rodapé: A página termina com um rodapé que exibe informações sobre os criadores do website.

➤ Página de Cursos



As imagens acima representam a página de cursos da plataforma, quando é clicado em um determinado curso o usuário é redirecionado a página de detalhes do curso (figura. 6)



(figura. 6) Detalhes de um curso selecionado.


➤ Página de Contactos

A página "Contactos" é uma seção dedicada a apresentar informações de contacto da plataforma, onde podemos encontrar o email, telefone endereço e um formulário para poder enviar uma mensagem a equipa da MyAcademy.


MyAcademy

[Início](#) [Sobre](#) [Cursos](#) [Autores](#) [Contactos](#)


Login



Endereço
Rua Doutor Jaimes Lopes Dias, 22 1E



Telefone
+351 923 342 982



Email
info@myacademy.com

Contate-nos

Name

Nome Completo

Email

email

Assunto

Assunto

Mensagem

Enviar Mensagem

MY ACADEMY

CONTATO

Rua Doutor Jaimes Lopes Dias, 22 1E

LINKS UTEIS

[Autores](#)

➤ Página de Login

MyAcademy


Não tem uma conta? [Inscrever-se!](#)


Welcome Back
Faça login em sua conta

Email ou username

Password

Login





MyAcademy

tem uma conta? [Entrar!](#)

Comece com MyAcademy

Começar é fácil

[Criar Conta](#)

MyAcademy

Dashboard

Inscrições

Cursos


Alunos

Docentes

Admin

Settings



Logout



Administrador
Dercio Derone

Ver Perfil


Search...




Cursos

+ ADICIONAR


MAIS OPÇÕES




Introdução ao Machine Learning

 Maria Silva


Data Science




Desenvolvimento de Aplicativos Android

 João Pereira


Mobile




Marketing Digital para Iniciantes

 Ana Costa


Marketing




UX/UI Design: Fundamentos

 Carlos Mendes


Design




JavaScript Avançado

 Bruno Nunes


Programação




Gestão de Projetos com Agile

 Fernanda Lima


Gestão




Fotografia Digital

 Rafael Souza


Fotografia




Culinária Gourmet

 Letícia Gomes


Gastronomia




Introdução à Filosofia

 Marcos Oliveira

Humanidades



Técnicas de Pintura em Aquarela

 Bianca Ribeiro

Arte

MyAcademy

Dashboard

Inscrições

Cursos

Alunos

Docentes

Admin

Settings

Logout

Administrador

Dercio Derone

Ver Perfil

Cursos

Introdução ao Machine Learning

Maria Silva

Data Science

Desenvolvimento de Aplicativos Android

João Pereira

Mobile

Marketing Digital para Iniciantes

Ana Costa

Marketing

Gestão de Projetos com Agile

Fernanda Lima

Gestão

Fotografia Digital

Rafael Souza

Fotografia

Culinária Gourmet

Leticia Gomes

Gastronomia

Cadastrar Curso

Nome do Curso

Escolha a categoria

(€) Preço

Normal B I U

ADICIONAR

CANCELAR

MyAcademy

Dashboard

Inscrições

Cursos

Alunos

Docentes

Admin

Settings

Logout

Administrador

Dercio Derone

Ver Perfil

Search...

Inscrições

MAIS OPÇÕES

Student details	Curso	Data	Status	Ações
<div><div></div><div>Dércio Sinione Derone</div><div>derciosinione@email.com</div></div>	Informatica Movet	May 01, 2024	Pendente	<div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Dércio Sinione Derone</div><div>derciosinione@email.com</div></div>	Informatica Movet	May 11, 2024	Aprovado	<div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Dércio Sinione Derone</div><div>derciosinione@email.com</div></div>	Informatica Movet	May 11, 2024	Reprovado	<div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>Ana Luisa Jose</div><div>analuisa@email.com</div></div>	Introdução a Html5 e css	May 12, 2024	Pendente	<div><div></div><div></div><div></div></div>

MyAcademy

Dashboard

Inscrições

Cursos

Alunos

Docentes

Admin

Settings

Logout

Administrador
Dercio Derone

Ver Perfil

Dercio Sinione Derone

Administrador

Conta

Senha

Sobre

Usuários

Categorias

Estados

Search...

Informações Pessoais

Nome

Dercio Sinione Derone

Email

derciosinione@gmail.com

Username

derciosinione

NIF

234 432 453

Contacto

+351 586 656

Data de Nascimento

12/02/2000

SALVAR

Conclusão

Este projeto de desenvolvimento de uma aplicação web para gestão de cursos de formação, utilizando PHP e MySQL, atingiu seus objetivos principais de maneira eficaz.

Principais Decisões e Benefícios

- **Tecnologia Escolhida:** PHP e MySQL foram selecionados por serem robustos e amplamente aceitos, garantindo uma aplicação estável e fácil de manter.
- **Perfis de Utilizadores:** A criação de perfis distintos para visitantes, alunos, docentes e administradores facilita a personalização e a segurança, garantindo que cada utilizador tenha acesso às funcionalidades apropriadas.
- **Funcionalidades:** Visitantes podem consultar informações e registrar-se, alunos e docentes podem gerir inscrições e dados pessoais, e administradores têm ferramentas completas para gestão centralizada.
- **Segurança:** A aprovação de alunos antes do login e o uso de hashes para senhas garantem que os dados dos utilizadores sejam protegidos.

Impacto e Futuro

A aplicação oferece uma solução completa para a gestão de cursos, tornando o processo de administração mais eficiente e a experiência do utilizador mais intuitiva. A estrutura do sistema permite fácil expansão, preparando o terreno para futuras melhorias como integração de pagamentos e análises avançadas.

Em resumo, este projeto cria uma base sólida para uma gestão eficaz e segura de cursos de formação online, beneficiando todos os utilizadores envolvidos.