



Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
de Tecnologia

Relatório do trabalho prático de LPI

Trabalho realizado por:

Pedro Duarte nº20221701

Rodrigo Salvado nº20221709

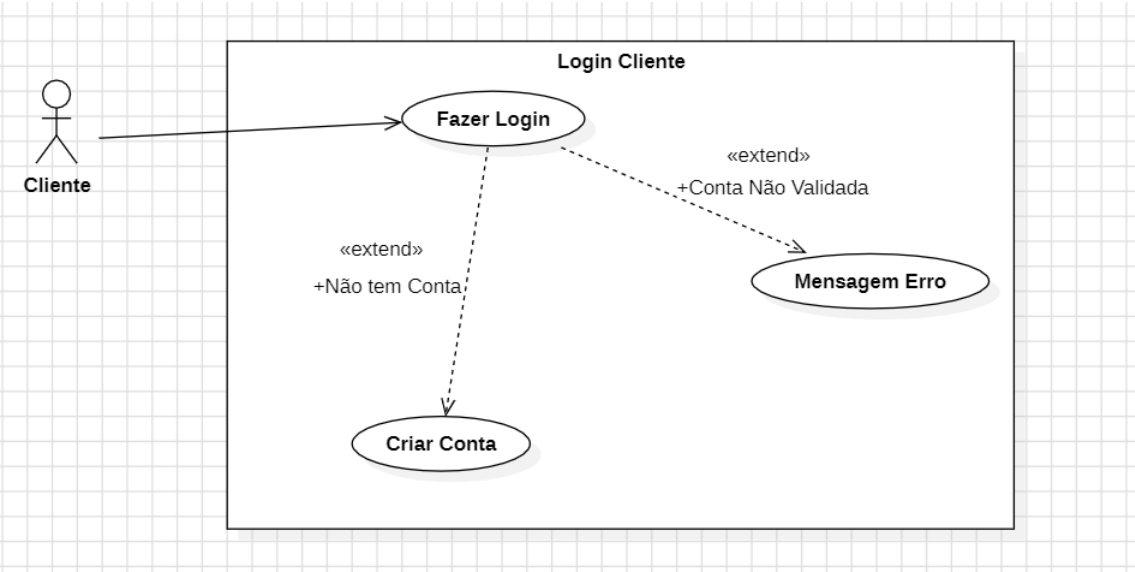
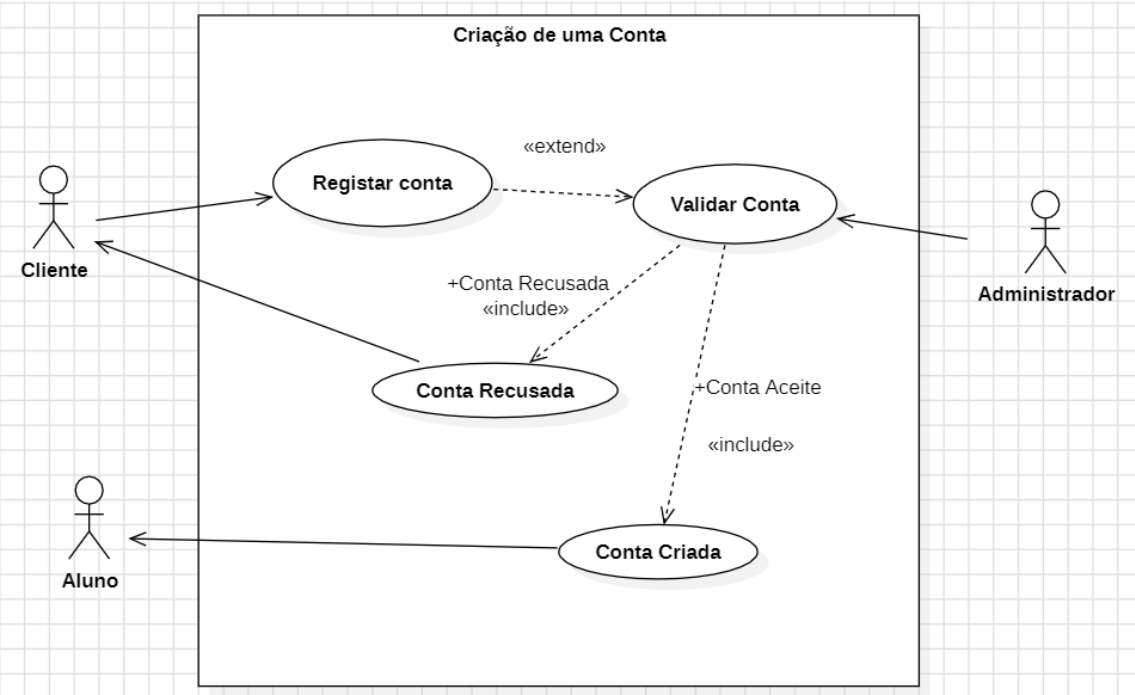
Unidade curricular

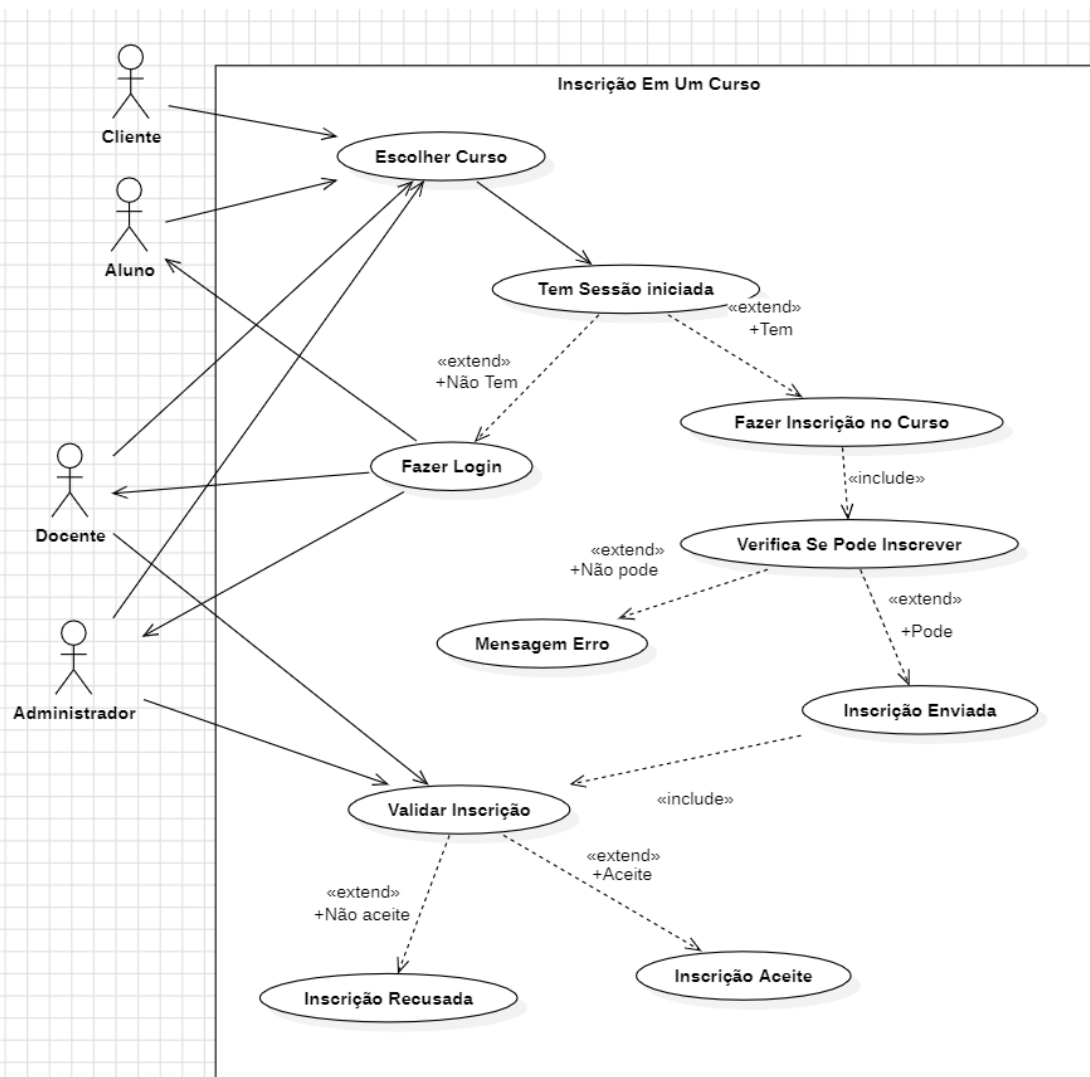
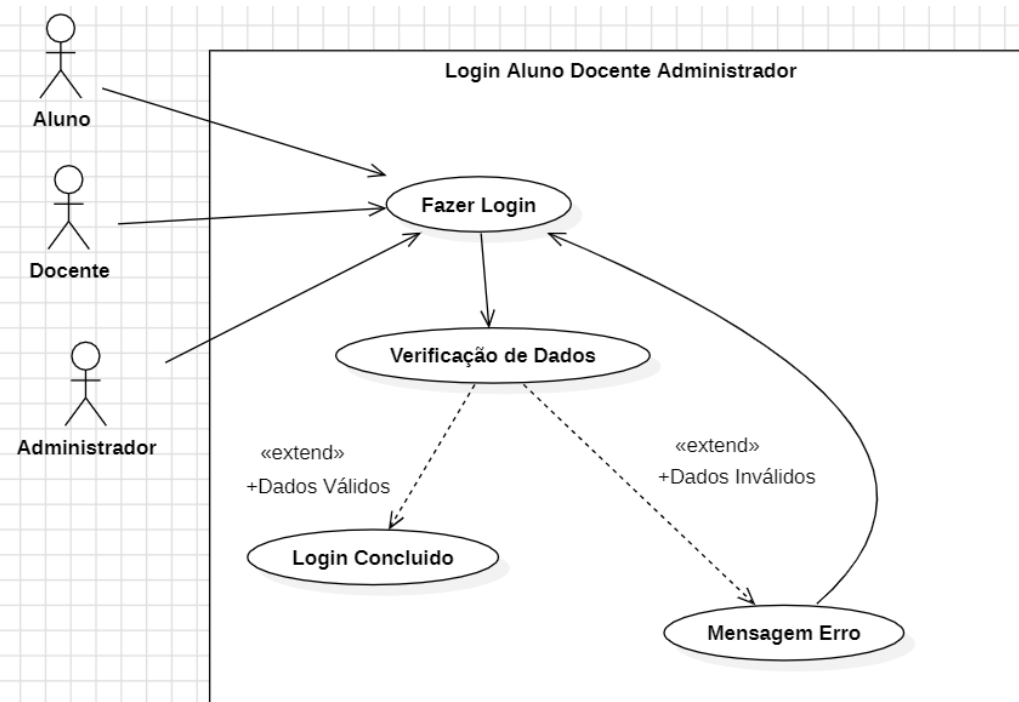
Linguagens de programação para a internet

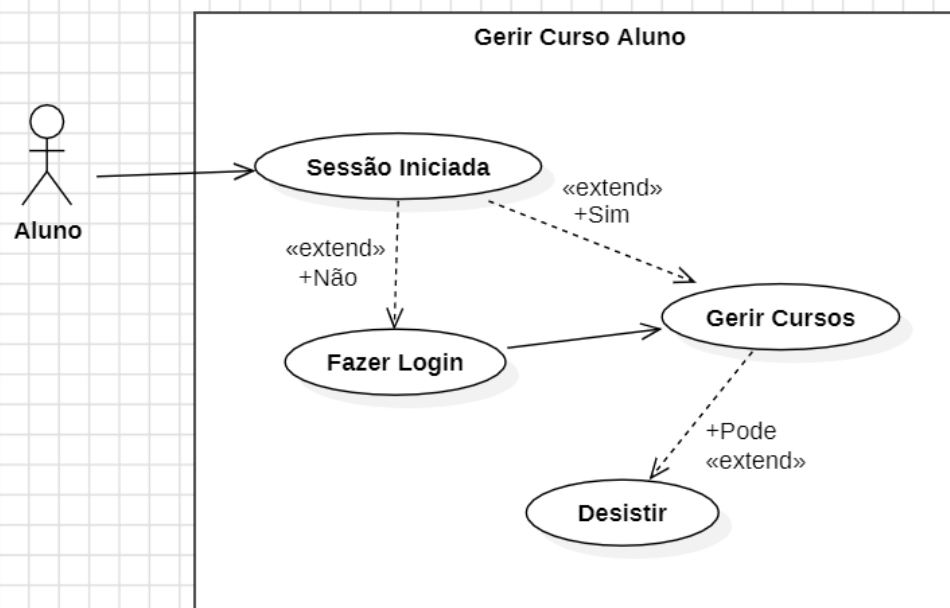
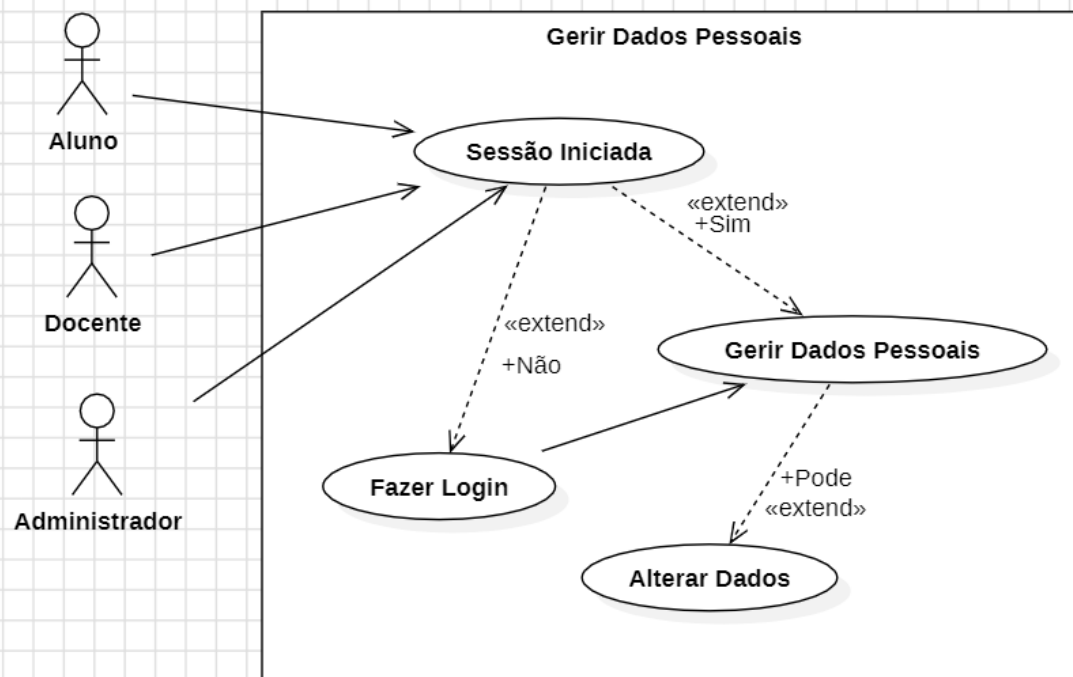
Professor

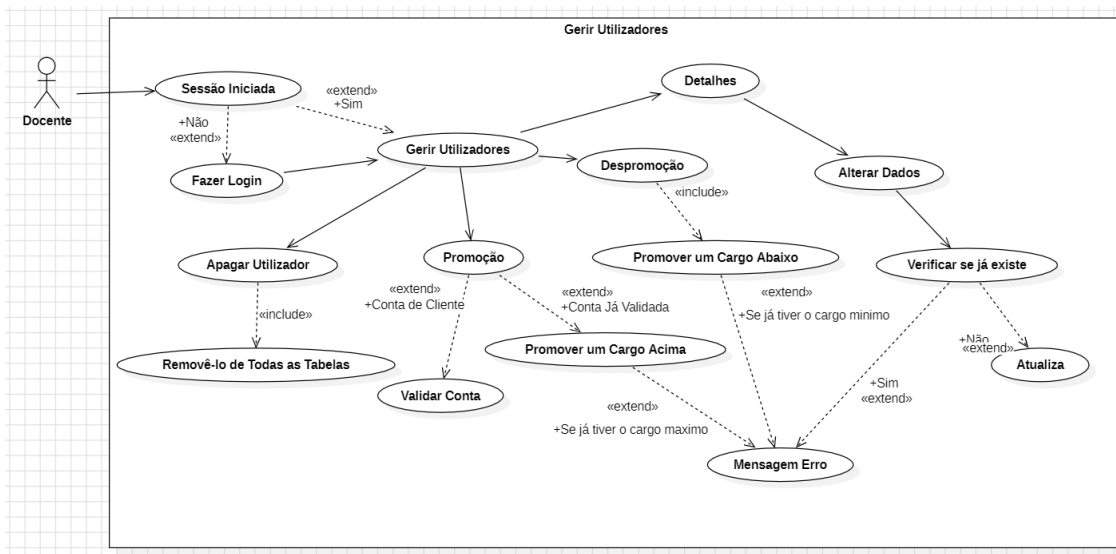
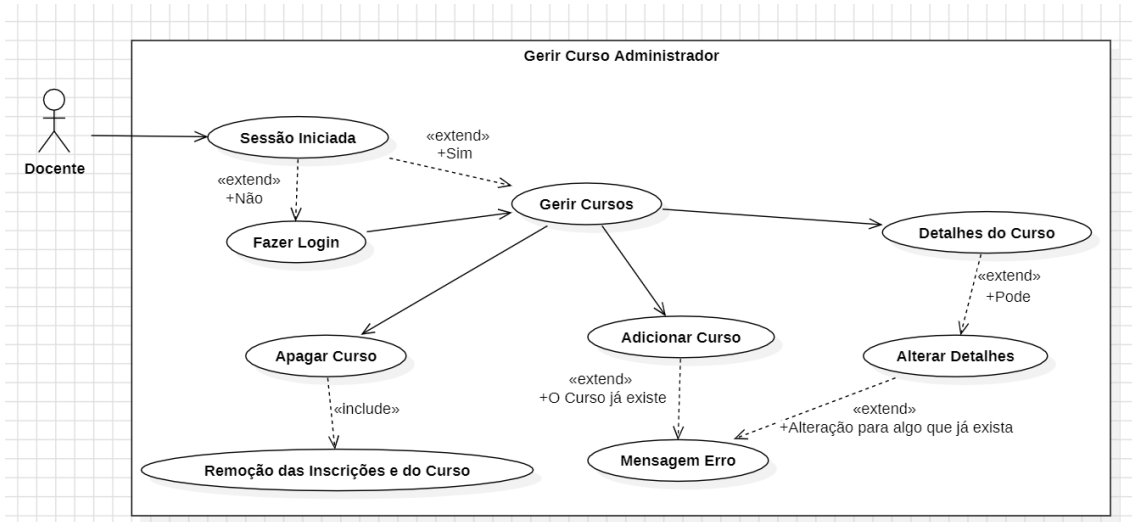
Carlos Alves

User Cases:

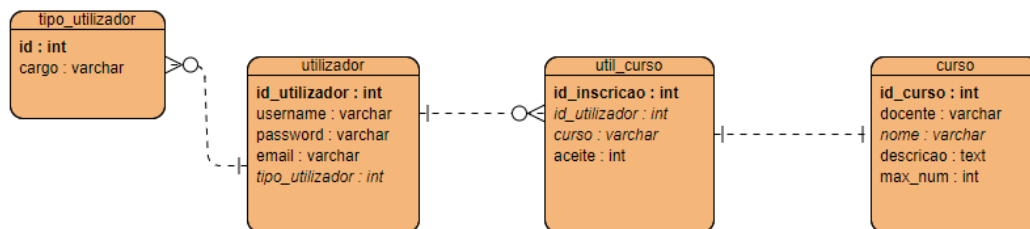








Modelo relacional:




Screens da aplicação:

Pagina principal (sem sessão iniciada)




Os nossos Cursos



CURSO BÁSICO DE INVESTIMENTOS EM CRIPTOMOEDAS

Este curso aborda os conceitos básicos de investimentos em criptomoedas e é o curso ideal para iniciar a sua jornada no mundo das criptomoedas.


Inicie sessão para se inscrever no nosso curso!



ANÁLISE TÉCNICA PARA INVESTIMENTOS EM CRIPTOMOEDAS

Este curso explora técnicas de análise avançadas aplicadas ao mercado de criptomoedas. Neste curso aprenderá a interpretar gráficos, identificar tendências entre outros conceitos.


Inicie sessão para se inscrever no nosso curso!



CURSO BÁSICO SOBRE ETFs

Este curso aborda os conceitos básicos sobre ETFs e é o curso ideal para iniciar a sua jornada no mundo dos investimentos.


Inicie sessão para se inscrever no nosso curso!



CURSO BÁSICO SOBRE AÇÕES

Este curso aborda os conceitos básicos sobre investimentos em ações e sobre o mercado financeiro e é o curso ideal para iniciar a sua jornada no mundo das ações.


Inicie sessão para se inscrever no nosso curso!



FUNDAMENTOS DE BLOCKCHAIN E CRIPTOMOEDAS

Este curso oferece uma introdução abrangente aos fundamentos da tecnologia blockchain e o seu papel nas criptomoedas.

Inicie sessão para se inscrever no nosso curso!



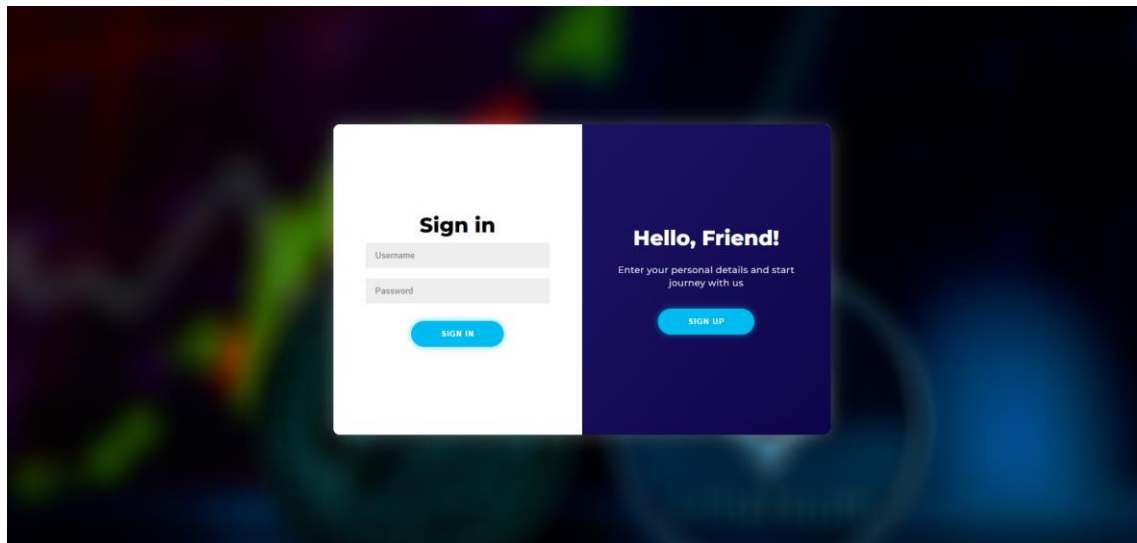
GESTÃO DE RISCO EM INVESTIMENTOS DE CRIPTOMOEDAS

Este curso centra-se na gestão eficaz de riscos ao investir em criptomoedas. Aqui os alunos podem aprender controlo de perdas, análise de riscos/recompensa e muito mais.

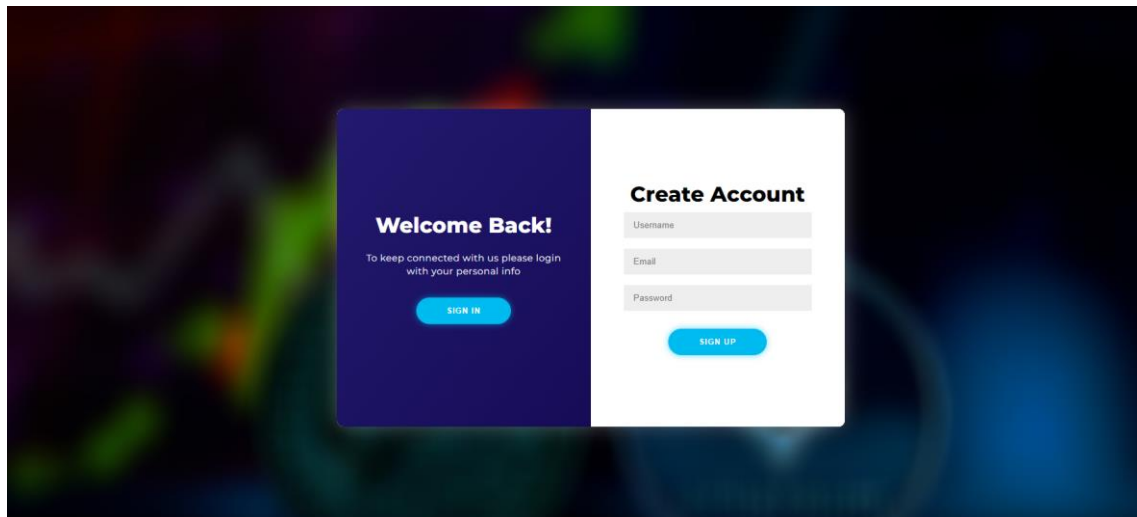
Inicie sessão para se inscrever no nosso curso!



Pagina de login



Pagina de registo



Pagina principal (depois de iniciar sessao)



Os nossos Cursos



CURSO BÁSICO DE INVESTIMENTOS EM CRIPTOMOEDAS

Este curso aborda os conceitos básicos de investimentos em criptomoedas e é o curso ideal para iniciar a sua jornada no mundo das criptomoedas.

[Inscreva-se!](#)



ANÁLISE TÉCNICA PARA INVESTIMENTOS EM CRIPTOMOEDAS

Este curso explora técnicas de análise avançadas aplicadas ao mercado de criptomoedas. Neste curso aprenderá a interpretar gráficos, identificar tendências entre outros conceitos.

[Inscreva-se!](#)



CURSO BÁSICO SOBRE ETFs

Este curso aborda os conceitos básicos sobre ETFs e é o curso ideal para iniciar a sua jornada no mundo dos investimentos.

[Inscreva-se!](#)



CURSO BÁSICO SOBRE AÇÕES

Este curso aborda os conceitos básicos sobre investimentos em ações e sobre o mercado financeiro e é o curso ideal para iniciar a sua jornada no mundo das ações.

[Inscreva-se!](#)



FUNDAMENTOS DE BLOCKCHAIN E CRIPTOMOEDAS

Este curso oferece uma introdução abrangente aos fundamentos da tecnologia blockchain e o seu papel nas criptomoedas.

[Inscreva-se!](#)



GESTÃO DE RISCO EM INVESTIMENTOS DE CRIPTOMOEDAS

Este curso centra-se na gestão eficaz de riscos ao investir em criptomoedas. Aqui os alunos podem aprender controlo de perdas, análise de riscos/recompensa e muito mais.

[Inscreva-se!](#)

Bem Vindo!

Venha conhecer os nossos cursos!



Crypto Academy

Bem-vindo à Crypto Academy, o seu destino definitivo para cursos especializados em criptomoedas e investimentos! Aqui, encontrará uma vasta gama de conteúdos educativos, desenhados tanto para iniciantes como para investidores experientes, com foco em criptomoedas, ações e ETFs.

Address

Location

Call +01 1234567890

Info

necessary, making this the first true generator on the Internet. It

Links

Home

About

Subscribe

Enter email

Cursos

Crypto Academy

[HOME](#) [ABOUT](#) [CURSOS](#) [WHY US](#) [TEAM](#) [PERFIL PEDRO](#) [LOGOUT](#) [Q](#)

Os nossos Cursos



CURSO BÁSICO DE INVESTIMENTOS EM CRIPTOMOEDAS

Este curso aborda os conceitos básicos de investimentos em criptomoedas e é o curso ideal para iniciar a sua jornada no mundo das criptomoedas.

[Inscreva-se!](#)



ANÁLISE TÉCNICA PARA INVESTIMENTOS EM CRIPTOMOEDAS

Este curso explora técnicas de análise avançadas aplicadas ao mercado de criptomoedas. Neste curso aprenderá a interpretar gráficos, identificar tendências entre outros conceitos.

[Inscreva-se!](#)



CURSO BÁSICO SOBRE ETFs

Este curso aborda os conceitos básicos sobre ETFs e é o curso ideal para iniciar a sua jornada no mundo dos investimentos.

[Inscreva-se!](#)



CURSO BÁSICO SOBRE AÇÕES

Este curso aborda os conceitos básicos sobre investimentos em ações e sobre o mercado financeiro e é o curso ideal para iniciar a sua jornada no mundo das ações.

[Inscreva-se!](#)



FUNDAMENTOS DE BLOCKCHAIN E CRIPTOMOEDAS

Este curso oferece uma introdução abrangente aos fundamentos da tecnologia blockchain e o seu papel nas criptomoedas.

[Inscreva-se!](#)



GESTÃO DE RISCO EM INVESTIMENTOS DE CRIPTOMOEDAS

Este curso centra-se na gestão eficaz de riscos ao investir em criptomoedas. Aqui os alunos podem aprender controlo de perdas, análise de riscos/recompensa e muito mais.

[Inscreva-se!](#)

Perfil aluno

Perfil aluno

- Gerir dados pessoais
- Gerir cursos inscrito

Gerir dados pessoais (aluno)

Alterar informações pessoais

Username: aluno

aluno

Email: aluno@aluno.com

aluno@aluno.com

Password: *****

ca0cd09a12abade3bf077574d9f987f

Alterar dados

Gerir cursos inscrito

Gestão de Inscrições

Curso	Estado	Desistir
Curso básico de investimentos em criptomoedas	Aceite	Desistir
Análise técnica para investimentos em criptomoedas	Por aceitar	/

Perfil docente

Perfil docente

- Gerir dados pessoais
- Gerir inscrições
- Gerir Cursos

Gerir dados pessoais (docente)

Alterar informações pessoais

Username: docente

docente

Email: docente@docente.com

docente@docente.com

Password: *****

ac99fecf6fcb8c25d18788d14a5384ee

Alterar dados

Gerir inscrições (docente)

Gestão de Inscrições

Curso	Utilizador	Estado	Aceitar	Recusar	Expulsar
Curso básico de investimentos em criptomoedas	aluno	Aceite	/	/	Expulsar
Curso básico de investimentos em criptomoedas	pedro	Por aceitar	Aceitar	Recusar	/

Gerir cursos (docente)

Gestão de Cursos

Nome Curso	Docente	Vagas Totais	Vagas disponíveis	Detalhes
Curso básico de investimentos em criptomoedas	Windoh	10	9	Detalhes

Address

📍 Location

☎ Call +01 1234567890

✉ demo@gmail.com

📱 f 🐦 in 📷

Info

necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful

Links

Home

About

Services

Why Us

Team

Subscribe

Enter email

[Subscribe](#)

Perfil admin

Perfil **administrador**

- Gerir dados pessoais
- Gerir utilizadores
- Gerir inscrições
- Gerir Cursos

Gerir dados pessoais (admin)

Alterar informações pessoais

Username: admin

admin

Email: admin@admin.com

admin@admin.com

Password: *****

21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3

[Alterar dados](#)

Gerir utilizadores

Crypto Academy

[HOME](#)[ABOUT](#)[CURSOS](#)[WHY US](#)[TEAM](#)[PERFIL-ADMIN](#)[LOGOUT](#)

Gestão de Utilizadores

Utilizador	Cargo	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
docente	Docente	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
aluno	Aluno	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
Windoh	Docente	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
Tiago Paiva	Docente	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
Gabriel Ferreira	Docente	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
Bernardo Almeida	Docente	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
RicFazeres	Docente	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
Numeiro	Docente	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
pedro	Aluno	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes

Alterar dados de um user (admin)

Crypto Academy

[HOME](#)[ABOUT](#)[CURSOS](#)[WHY US](#)[TEAM](#)[PERFIL-ADMIN](#)[LOGOUT](#)

Alterar informações pessoais

Username: pedro

pedro

Email: pedro@mail.com

pedro@mail.com

Password: *****

c6cc8094c2dc07b700fcc36d64e2138

Alterar dados

Gerir inscrições (admin)

Crypto Academy

[HOME](#)[ABOUT](#)[CURSOS](#)[WHY US](#)[TEAM](#)[PERFIL-ADMIN](#)[LOGOUT](#)

Gestão de Inscrições

Curso	Utilizador	Estado	Aceitar	Recusar	Expulsar
Curso básico de investimentos em criptomoedas	aluno	Aceite	/	/	Expulsar
Análise técnica para investimentos em criptomoedas	aluno	Por aceitar	Aceitar	Recusar	/
Curso básico de investimentos em criptomoedas	pedro	Por aceitar	Aceitar	Recusar	/

Address

Location

Call +01 1234567890

demo@gmail.com

f

tw

in

@

Info

necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful

Links

Home

About

Services

Why Us

Team

Subscribe

Enter email

Subscribe

Gerir cursos (admin)

Crypto Academy

[HOME](#)[ABOUT](#)[CURSOS](#)[WHY US](#)[TEAM](#)[PERFIL ADMIN](#)[LOGOUT](#)

Gestão de Cursos

Nome Curso	Docente	Vagas Totais	Vagas disponíveis	Apagar	Detalhes
Curso básico de investimentos em criptomoedas	Windoh	10	9	Apagar	Detalhes
Análise técnica para investimentos em criptomoedas	Tiago Paiva	10	10	Apagar	Detalhes
Curso básico sobre ETFs	Gabriel Ferreira	10	10	Apagar	Detalhes
Curso básico sobre ações	Bernardo Almeida	10	10	Apagar	Detalhes
Fundamentos de blockchain e criptomoedas	RicFazeres	10	10	Apagar	Detalhes
Gestão de risco em investimentos de criptomoedas	Numeiro	10	10	Apagar	Detalhes

Adicionar Curso

Detalhes do curso

Crypto Academy

[HOME](#)[ABOUT](#)[CURSOS](#)[WHY US](#)[TEAM](#)[PERFIL ADMIN](#)[LOGOUT](#)

Alterar Informações do Curso

Nome: Curso básico sobre ações

Curso básico sobre ações

Docente: Bernardo Almeida

Bernardo Almeida

Descrição do Curso:

Este curso aborda os

Numero vagas: 10

Numero inscritos: 0

10

Alterar Curso

Conclusão:

Neste trabalho desenvolvemos uma aplicação web que permite a gestão de um website para gestão de cursos de formação, no nosso caso, cursos de formação sobre investimentos em cripto moedas, ações, ETFs, entre outros conceitos relacionados com os demais.

A aplicação esta desenhada para proporcionar aos utilizadores e alunos uma experiência intuitiva e eficiente e permite o registo de novos utilizadores, aceder às suas contas após a aprovação do administrador, solicitar a inscrição num curso que pode ser aceite ou recusado pelo respetivo docente ou pelo administrador e gerir e alterar os seus dados pessoais.

Os docentes podem gerir também os seus dados pessoais, as inscrições no seu curso e os dados do seu curso, nomeadamente o numero máximo de inscrições.

O administrador pode gerir os seus dados e os dados dos restantes utilizadores, promover contas recém criadas para alunos que podem ser promovidos também a docentes e realizar as respetivas despromoções, assim como remover utilizadores da aplicação. Pode também gerir as inscrições dos cursos dos docentes e os dados relativos aos mesmos e é o único que pode adicionar um novo curso, atribuindo um nome, um docente, uma descrição e o limite máximo de inscrições.

Para o armazenamento das informações e dados necessários à implementação das tarefas pretendidas foi usado o MySQL e nossa aplicação fornece uma solução eficiente aos problemas apresentados.