

Relatório do trabalho prático de LPI

Trabalho realizado por:

Pedro Duarte nº20221701

Rodrigo Salvado nº20221709

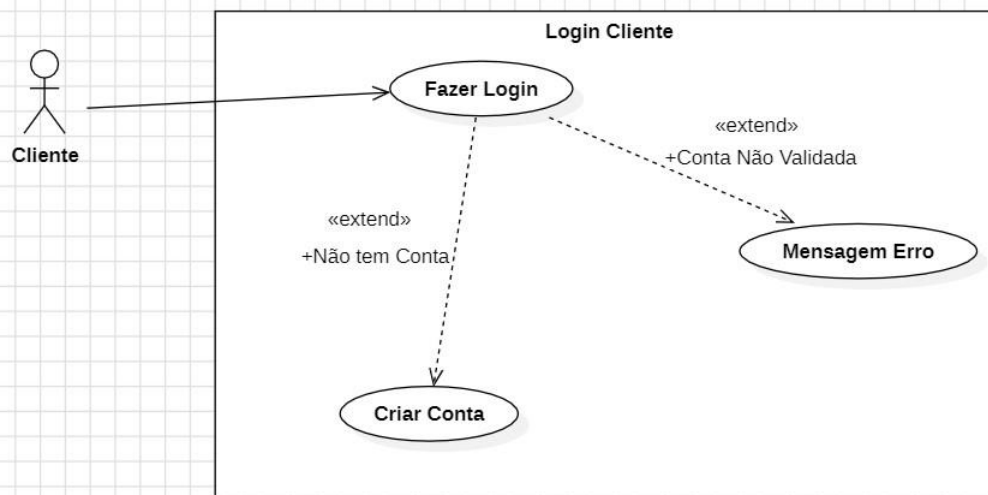
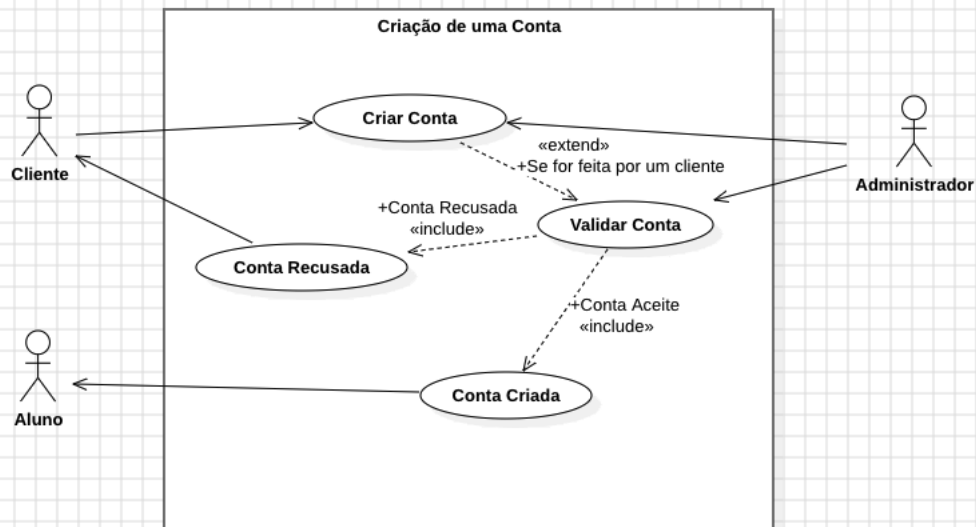
Unidade curricular

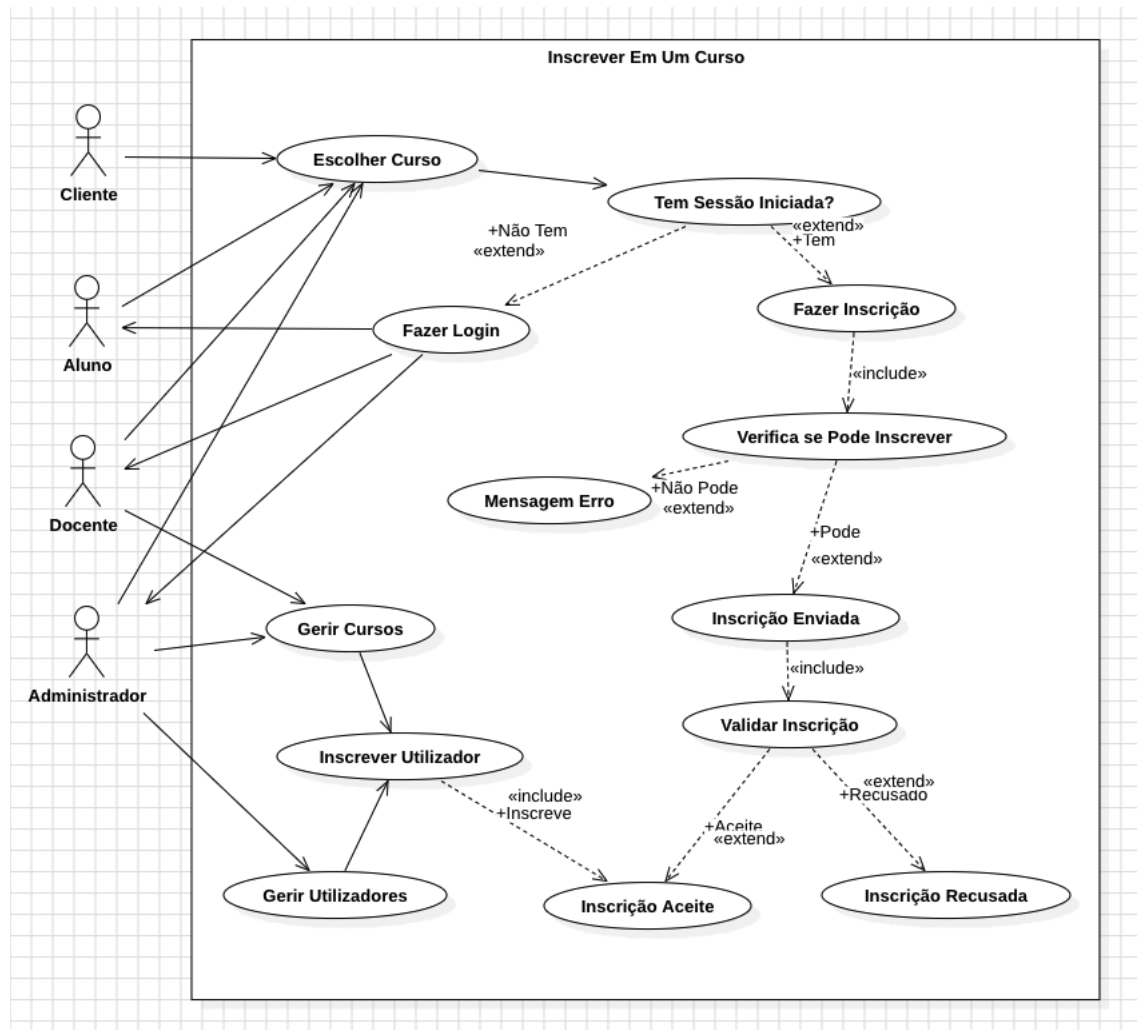
Linguagens de programação para a internet

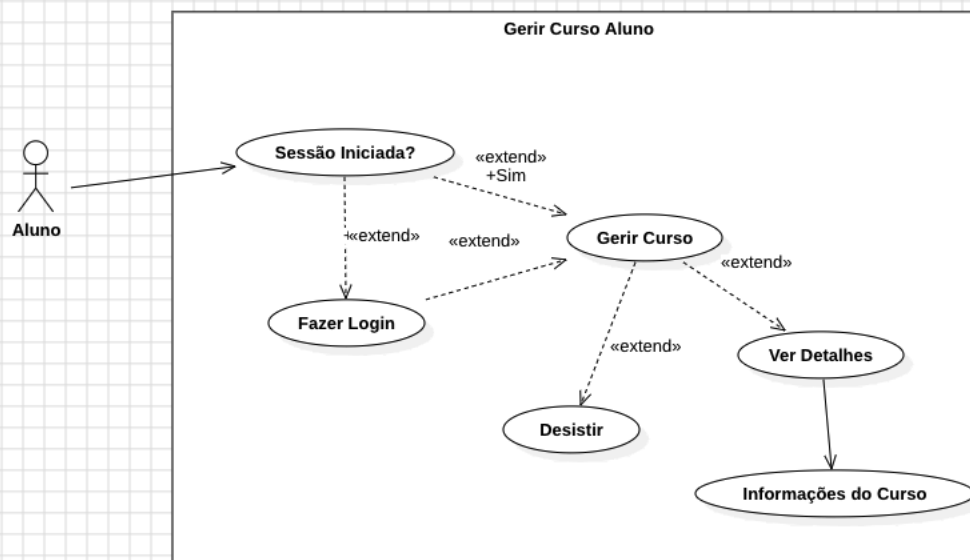
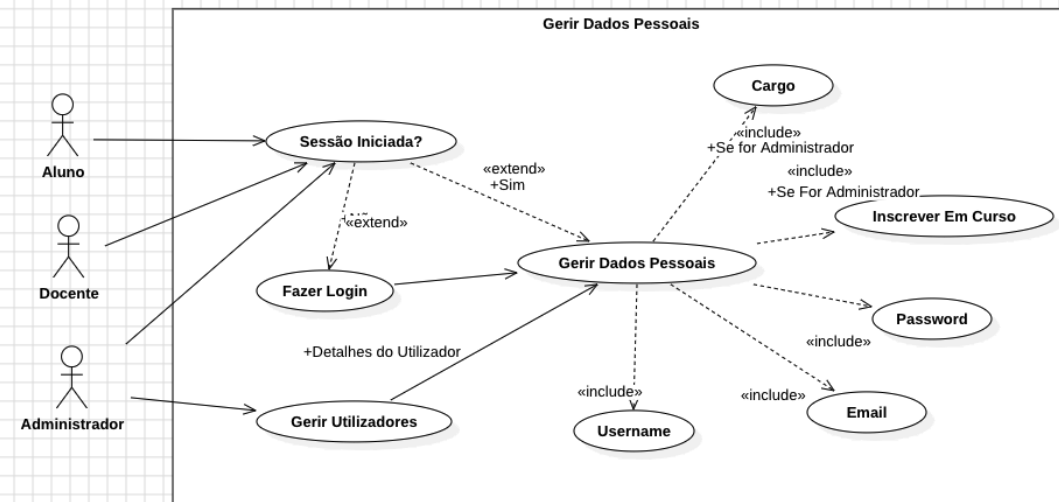
Professor

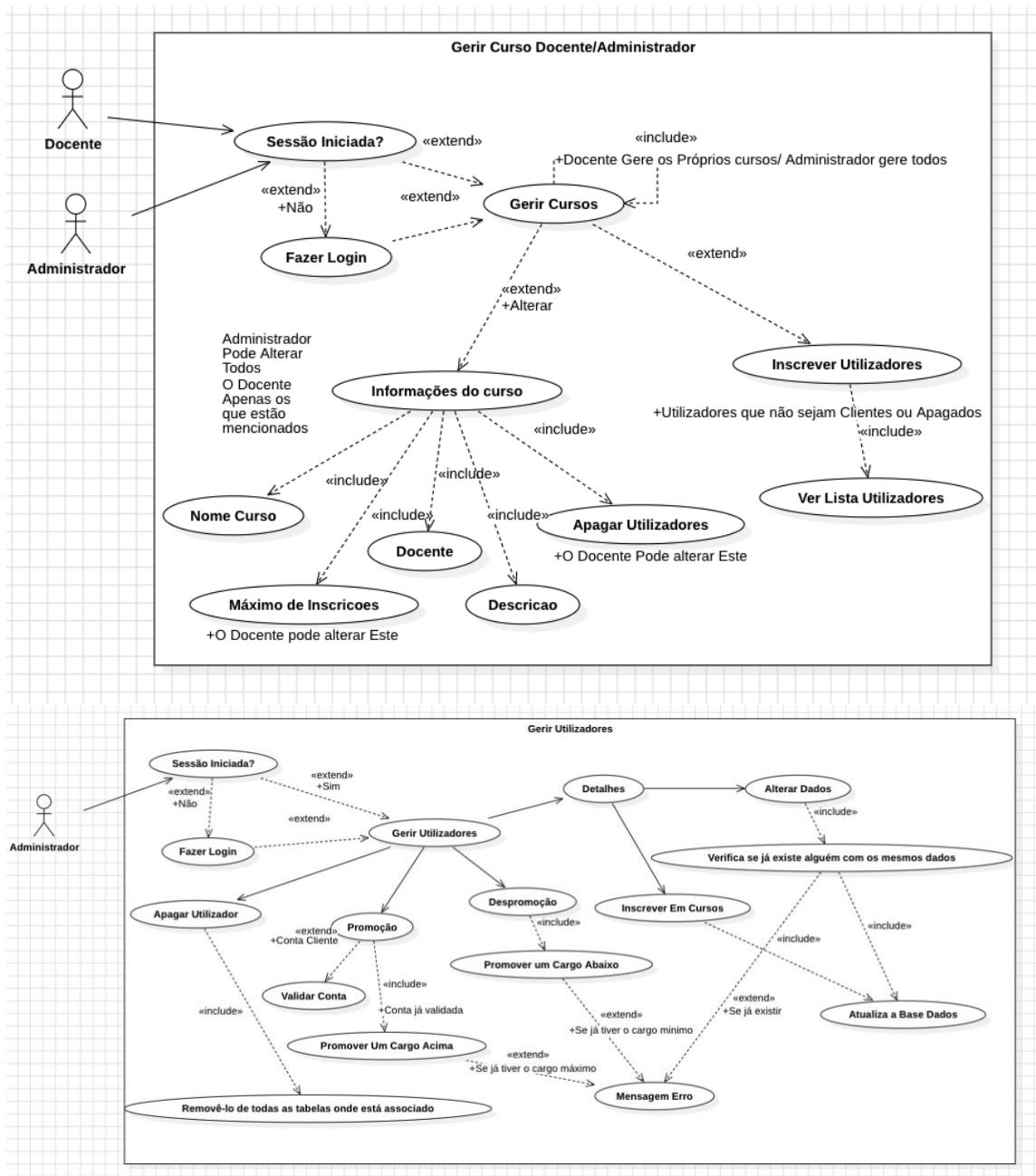
Carlos Alves

User Cases:

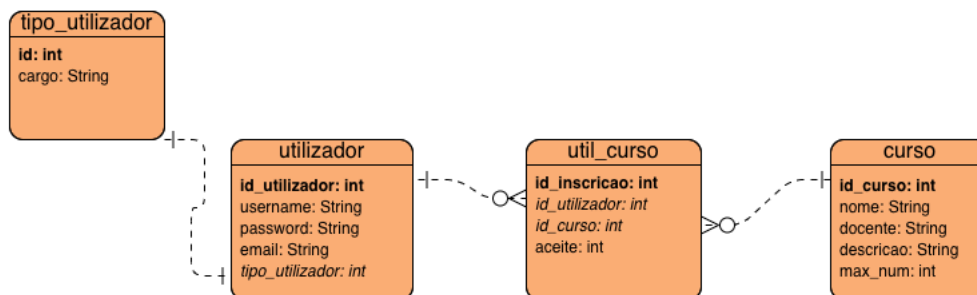








Modelo relacional:



Screens da aplicação:

Pagina principal (sem sessão iniciada)

Crypto Academy

HOMEABOUTCURSOSWHY USTEAMLOGIN

BEM VINDO À
CRYPTO ACADEMY ₿

Na Crypto Academy a nossa missão é ajudá-lo a adquirir o conhecimento e as habilidades necessárias para entrar com confiança no mundo dos investimentos e das criptomoedas. Oferecemos uma variedade de cursos que abrangem diversas áreas e diferentes estratégias. Registre-se no nosso site e venha aprender conosco!

Registre-se!

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!

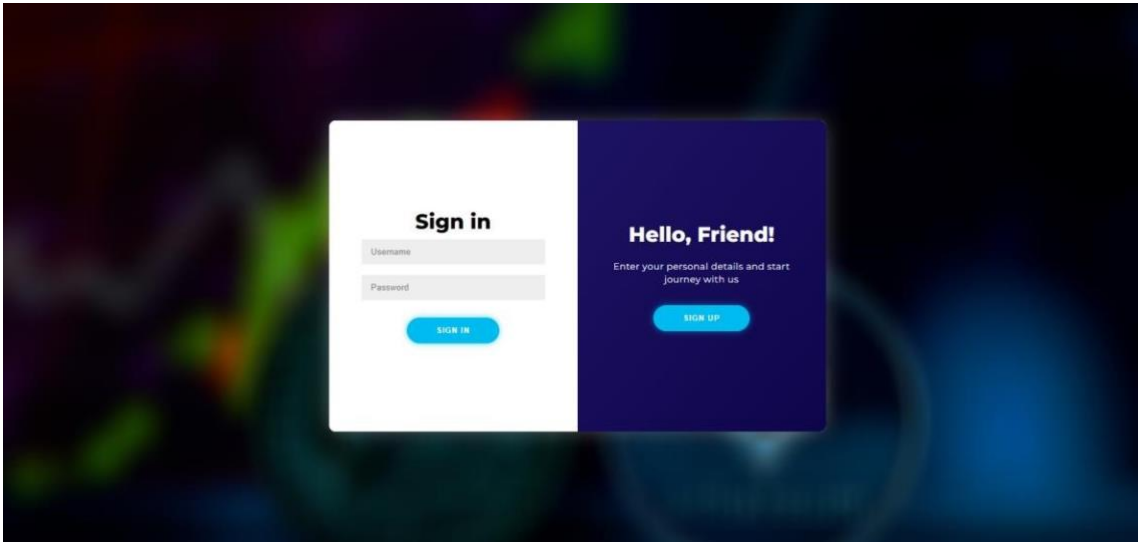
Bem Vindo!

Venha conhecer os nossos cursos!

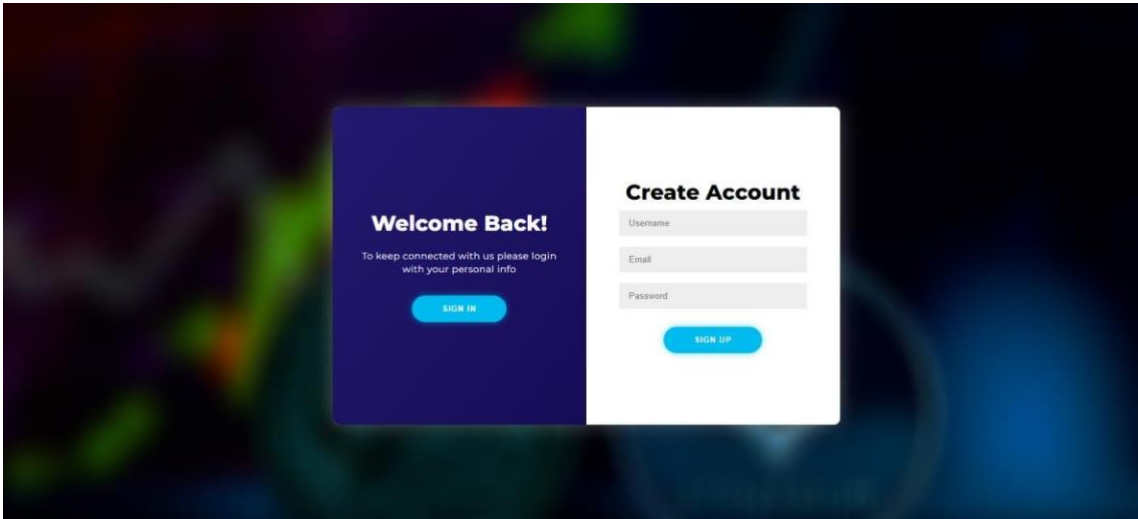
Crypto Academy

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.

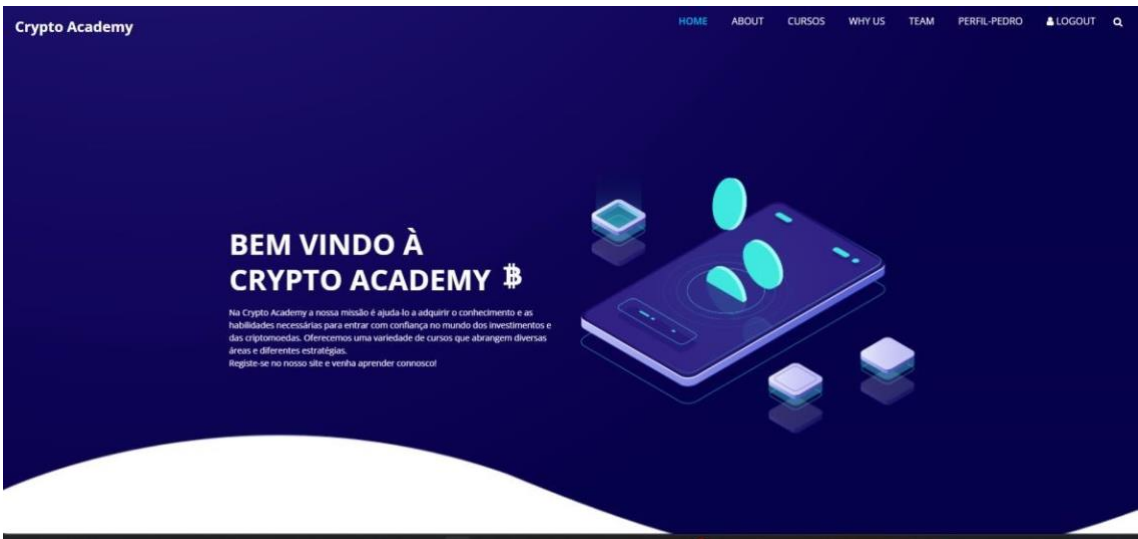
Pagina de login



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

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!](#)

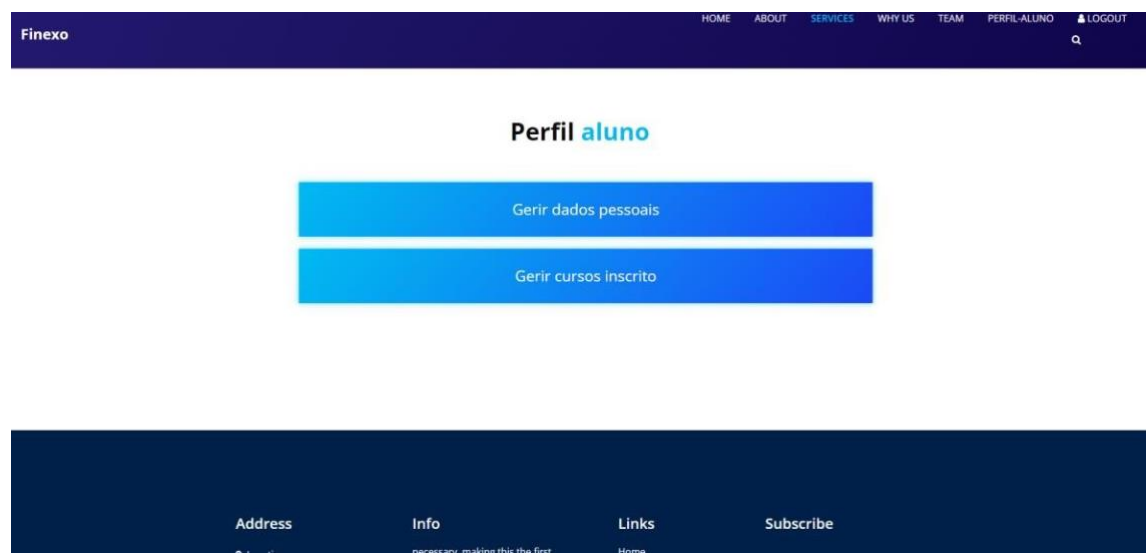


GESTÃO DE RISCO EM INVESTIMENTOS DE CRIPTOMOEDAS

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



Gerir dados pessoais (aluno)



Gerir cursos inscrito

Crypto Academy

HOMEABOUTCURSOSWHY USTEAMPERFIL-A2LOGOUT

Gestão de Inscrições

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

Address

Location
Call (+351) 272 339 301
est@ipcb.pt
f t 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 docente

Crypto Academy

HOMEABOUTSERVICESWHY USTEAMPERFIL-DOCENTELOGOUT

Perfil docente

Gerir dados pessoais

Gerir inscrições

Gerir Cursos

Gerir dados pessoais (docente)

Crypto Academy

HOMEABOUTCURSOSWHY USTEAMPERFIL-DOCENTELOGOUT

Alterar informações pessoais

Username: docente
docente

Email: docente@docente.com
docente@docente.com

Password: *****
ac99fecf6fcb8c25d18788d14a5384ee

Alterar dados

Gerir inscrições (docente)

Crypto Academy

HOMEABOUTCURSOSWHY USTEAMPERFIL-ALBERTO▲ LOGOUTQ

Gestão de Inscrições

Curso	Utilizador	Estado	Aceitar	Recusar	Expulsar
bmw	a1	Por aceitar	<button>Aceitar</button>	<button>Recusar</button>	/
bmw	a2	Aceite	/	/	<button>Expulsar</button>
bmw	a3	Aceite	/	/	<button>Expulsar</button>
bmw	a4	Por aceitar	<button>Aceitar</button>	<button>Recusar</button>	/

Address

📍 Location
☎ Call (+351) 272 339 301
✉ est@ipcb.pt
f t 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 (docente)

Crypto Academy

HOMEABOUTCURSOSWHY USTEAMPERFIL-ALBERTO▲ LOGOUTQ

Gestão de Cursos

Nome Curso	Docente	Vagas Totais	Vagas disponíveis	Apagar	Detalhes	Inscriver Utilizador
bmw	Alberto	5	3	/	<button>Detalhes</button>	<button>Inscriver</button>

Address

📍 Location
☎ Call (+351) 272 339 301
✉ est@ipcb.pt
f t 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

Novo username

Email: admin@admin.com

Novo email

Tipo Utilizador: Administrador

Cursos em que não está inscrito:

- Curso básico de investimentos em criptomoedas
- Análise técnica para investimentos em criptomoedas
 - Curso básico sobre ETFs
 - Curso básico sobre ações
- Fundamentos de blockchain e criptomoedas
- Gestão de risco em investimentos de criptomoedas
- bmw

Password: admin

Nova password

Alterar dados

Address

 Location
 Call (+351) 272.339.301
 est@ipcb.pt
   

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 utilizadores

Crypto Academy

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

Gestão de Utilizadores

Utilizador	Cargo	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
Alberto	Docente	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
eu	Administrador	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
a1	Aluno	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
a2	Aluno	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
a3	Aluno	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
a4	Aluno	Promover	Despromover	Apagar	Detalhes
a5	Cliente	Promover	/	Apagar	Detalhes

Criar Utilizador

Address

Location

Call (+351) 272 339 301

est@ipcb.pt

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

Alterar dados de um user (admin)

Crypto Academy

HOMEABOUTCURSOSWHY USTEAMPERFIL-ADMINLOGOUT

Alterar informações pessoais

Username: Alberto

Novo username

Email: alberto@alberto.com

Novo email

Tipo Utilizador: Docente

Cursos em que não está inscrito:
(Selecione para inscrever)

■ Curso básico de investimentos em criptomoedas

■ Análise técnica para investimentos em criptomoedas

- Curso básico sobre ETFs
- Curso básico sobre ações

■ Fundamentos de blockchain e criptomoedas

■ Gestão de risco em investimentos de criptomoedas

Password: 123

Nova password

Alterar dados

Address

Location

Call (+351) 272.339.301

est@ipcib.pt

f t 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 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	a2	Aceite	/	/	Expulsar
Análise técnica para investimentos em criptomoedas	a2	Por aceitar	Aceitar	Recusar	/
bmw	a1	Por aceitar	Aceitar	Recusar	/
bmw	a2	Aceite	/	/	Expulsar
bmw	a3	Aceite	/	/	Expulsar
bmw	a4	Por aceitar	Aceitar	Recusar	/

Address

Location

Call (+351) 272 339 301

est@ipcb.pt

f t 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	Inscriver Utilizador
Curso básico de investimentos em criptomoedas	Windoh	10	9	Apagar	Detalhes	Inscriver
Análise técnica para investimentos em criptomoedas	Tiago Paiva	10	10	Apagar	Detalhes	Inscriver
Curso básico sobre ETFs	Gabriel Ferreira	10	10	Apagar	Detalhes	Inscriver
Curso básico sobre ações	Bernardo Almeida	10	10	Apagar	Detalhes	Inscriver
Fundamentos de blockchain e criptomoedas	RicFazeres	10	10	Apagar	Detalhes	Inscriver
Gestão de risco em investimentos de criptomoedas	Numeiro	10	10	Apagar	Detalhes	Inscriver
bmw	Alberto	5	3	Apagar	Detalhes	Inscriver

Adicionar Curso

Address

Location

Call (+351) 272 339 301

est@ipcb.pt

f t 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

Detalhes do curso

Crypto Academy

HOMEABOUTCURSOSWHY USTEAMPERFIL-ADMINLOGOUT

Alterar Informações do Curso

Nome: bmw

Nome do curso...

Docente: Alberto

Descrição do Curso:

Numero vagas disponiveis: 3

Numero inscritos: 2

Insira número de vagas...

Utilizadores Inscritos:

(Selecione para Expulsar do Curso):

a2

a3

Alterar Curso

Address

Location

Call (+351) 272.339.301

est@ipcb.pt

f t 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

Criar um curso:

Criar Curso

Nome:

Docente:

Descrição do Curso:

Numero vagas:

Criar Curso

Inscrever Utilizador em um curso:

Inscrição de Utilizadores para o Curso Curso básico de investimentos em criptomoedas

Inscrever	Utilizador
<input type="checkbox"/>	admin
<input type="checkbox"/>	Alberto
<input type="checkbox"/>	eu
<input type="checkbox"/>	a1
<input type="checkbox"/>	a3
<input type="checkbox"/>	a4

Inscrever Utilizadores

Criar Utilizador (Admin):

The screenshot shows the 'Criar Utilizador' (Create User) form in the Crypto Academy admin interface. The form is set against a blue gradient background and includes the following fields and elements:

- Nome:** A text input field with the placeholder 'Nome do utilizador...'.
- Tipo Utilizador:** A dropdown menu.
- Email:** A text input field with the placeholder 'Email do utilizador...'.
- Password:** A text input field with the placeholder 'Password do utilizador...'.
- Criar Utilizador:** A button at the bottom of the form.

The top navigation bar of the website is visible, featuring the 'Crypto Academy' logo and links for HOME, ABOUT, CURSOS, WHY US, TEAM, PERFIL-ADMIN, and LOGOUT. The footer contains four sections: Address (with location, phone, and email), Info (with a description of the generator), Links (with a list of site pages), and a Subscribe form with an email input and a 'Subscribe' button.

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.

Pode também criar utilizadores, atribuindo um username, um email, um cargo, (aluno, docente,...), e uma palavra-passe.

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.