

Projecto CoolLab
Online Learning

Objetivos do Produto

No decorrer da última década com a evolução e rapidez da internet, plataformas que usam vídeo foram tendo cada vez melhor condição para poder expor e proporcionar cada vez melhores condições aos seus utilizadores. Na sequência plataformas de ensino e tutoriais foram crescendo e alimentando-se de conteúdo educativo / formativo nas mais diversas áreas.

O projeto "CoolLab", consiste na criação de uma plataforma de cursos online com o objetivo de proporcionar a todos os seu cliente a aquisição de novas habilidades e conhecimentos "Skill's", da forma mais flexível e confortável. Acreditando convictamente que a aprendizagem contínua é essencial para o desenvolvimento pessoal e profissional, esta plataforma de cursos online oferece a possibilidade ao utilizador de o fazer de uma maneira acessível, eficaz e de forma a alcançar os seus objetivos.

Vivemos tempos em que a tecnologia está em constante evolução sendo que, é fundamental uma constante atualização e preparação para enfrentar novos desafios diários, assim, aprendendo novas habilidades, é possível ampliar a nossas perspectivas e oportunidades, aumentando nossa competitividade tanto no mercado de trabalho, como conhecimento pessoal para também desenvolver os mais variados projetos pessoais.

A "CoolLab" visa tornar o processo de aprendizagem fácil, acessível e sobretudo dinâmico permitindo que os seus estudantes acessem a plataforma de onde e no horário que for mais conveniente para elas, necessitando apenas de uma conexão à internet.

Durante o percurso formativo, os alunos podem estudar ao seu próprio ritmo, sem precisar de se preocupar com deslocações, trânsito, horários restritos e despesas extra, podendo assim, usufruir de toda a qualidade da formação no conforto da sua casa, assim como, esclarecer qualquer dúvida que tenha com o seu formador.

Acreditamos que nosso projeto é importante para a sociedade, pois incentiva a aprendizagem contínua e ajuda a promover a democratização do conhecimento. Todos devem ter a oportunidade de adquirir novas habilidades e conhecimentos, independentemente de sua localização geográfica ou de sua situação financeira.

Com nossa plataforma de cursos online, queremos ajudar todos os nossos formandos a atingir seus objetivos pessoais e profissionais, fornecendo uma experiência de aprendizado envolvente e acessível.

1ª Fase – Front-end

- Numa primeira fase, a nossa plataforma será concebida para que o utilizador tenha a opção de acesso aos diversos cursos existentes na plataforma de uma forma individual, pagando apenas pelo que consome.
- A CoolLab permitirá que formadores / Professores possa partilhar / vender seus conhecimentos, sendo que nesta esta 1ª fase, a recola de informação através de um formulário de formadores/Professores que queiram juntar-se á CoolLab num futuro, será bastante importante, informação essa que será armazenada para contacto futuro. Essa lista será a base de dados utilizada após a conclusão da 2ª faze do back-end “administração de formadores.

2ª Fase – Front-end

- Adição de carrinho de compras.
- Numa segunda fase de venda, será adicionada a opção de subscrição anual onde o subscritor poderá ter acesso a todo o conteúdo existente na plataforma pelo período de 1 ano.

1ª Fase – Back-end

- Nesta 1ª Fase de Back-end serão organizadas todas as bases de dados que vão “alimentar” todo a nossa Web App, passado de ficheiros JSON para uma base de dados organizada.
- Adicionado carrinho de compras e métodos de pagamentos através de API.
- Adicionado painel de formando interativo

2ª Fase – Back-end

- Adicionado parte administrativa para formadores

Público-Alvo

- Todas as pessoas que queiram aprender e desenvolver mais conhecimento, independentemente da área.
- Todas as pessoas que tenham conhecimento e que tenham o gosto pela partilha de conhecimento.

Front-end v.1

- ❖ Landing Page
- ❖ Contactos
 - Formulário
 - Localização (Google API)
- ❖ Cursos
 - Filtros tema.
 - Curso
 - Página de apresentação do curso
- ❖ Trabalhe connosco
 - Registo de pessoas interessadas expor o próprio curso online
- ❖ Plataforma
 - Registo
 - Formulário para novo utilizador
 - Autentificação / Login

Estratégia de Conteúdo

- ❖ *Apresentar um produto de fácil compreensão para o utilizador.*
- ❖ *Um produto que resolva 3 problemas das pessoas:*
 - *Tempo Reduzido:*
 - *Com o objetivo de cada utilizador poder usufruir do produto á hora e local que mais lhe convém.*
 - *O utilizador terá um programa focado e orientado as suas necessidades.*
 - *Sem necessidade perder dias ou até talvez semanas a juntar o conteúdo que necessita de aprender e que por vezes fica mais confuso que esclarecido devido á enorme quantidade de informação solta.*
 - *Aquisição de Conhecimento:*
 - *Um Produto educacional com lições curtas, diretas ao ponto e de linguagem simples.*
 - *Redução de Custos:*
 - *O utilizador poderá ter acesso aos conteúdos em qualquer dispositivo.*
 - *Não necessita de se deslocar a nenhum local específico par poder ter a formação*
- ❖ *UX / UI Intuitiva:*
 - *Toda a UX deverá ser intuitiva tanto para o utilizador experiente como para o menos experiente.*

Joana Almeida

Idade: 30-40

Profissão: Secretária da empresa Transportes Gouveia & Bonifácio Lda

Localização: Porto (urbana)

Personalidade: Energética, introvertida, dinâmica, casada, mãe.

Objetivos:

- Produtividade,
- Automatismo
- Maior domínio de ferramentas de base de dados.

Frustrações:

- Trabalho acumulado,
- Falta de tempo,
- Colegas sem know how para poder ajudá-la a completar as tarefas que tem maior dificuldade
- Progressão no trabalho

Bruno Gonçalves

Idade: 25-30

Profissão: Gestor de Empresas

Localização: Albufeira

Personalidade: Dinâmico, Gosta de Música e de tudo que envolva informática

Objetivos:

- Adquirir novos conhecimentos na área Web Dev
- Elaborar uma WebApp para o seu novo negócio online
- Ajudar os pais no negócio familiar de 20 anos
- Criar processos repetitivos automáticos.

Frustrações:

- Adora computadores, mas, como sempre viveu na província nunca teve possibilidades de seguir a área de TI
- Como ajuda os pais na empresa família não tem tanto tempo disponível durante o período laboral.
- A escola de formação mais perto da sua casa fica a cerca de 30km e teria que despende de um montante razoável para poder tirar os cursos que deseja,

Objetivos em comum

Com o objetivo de traçar várias personas foram vistos que independentemente da idade, profissão ou status a aquisição de skills é algo em comum em milhares de pessoas sendo que por diversos motivos infelizmente não conseguem completar esse sonho.

Assim a CoolLab visa colmatar essa necessidade com um projeto capaz de ir ao encontro das necessidades dessas pessoas ajustando-se á maioria das necessidades que ela tem, ou seja, aquisição de conhecimento, em horários ajustáveis e o mais importante é que podemos fazer em qualquer local que disponha de uma ligação a internet.

Landing Page

Página apresentação Plataforma

Cursos

Contactos

Trabalhe connosco

Plataforma

Intro / Landing Page

Cursos

Contactos

Trabalhe
connosco

Plataforma

❖ Landing Page, apresentação da plataforma.

❖ Storie Telling

➤ Incentivo á formação

➤ Vantagens

❖ Rodapé

❖ Todos os cursos disponíveis.

❖ Filtros cursos

❖ Descrição

❖ Descrição e objetivos da plataforma

❖ Contactos / Formulário de contactos

❖ Formulário para preenchimento caso de interesse de colocar o curso na plataforma.

❖ Login para Clientes

Conteúdos Funcionais

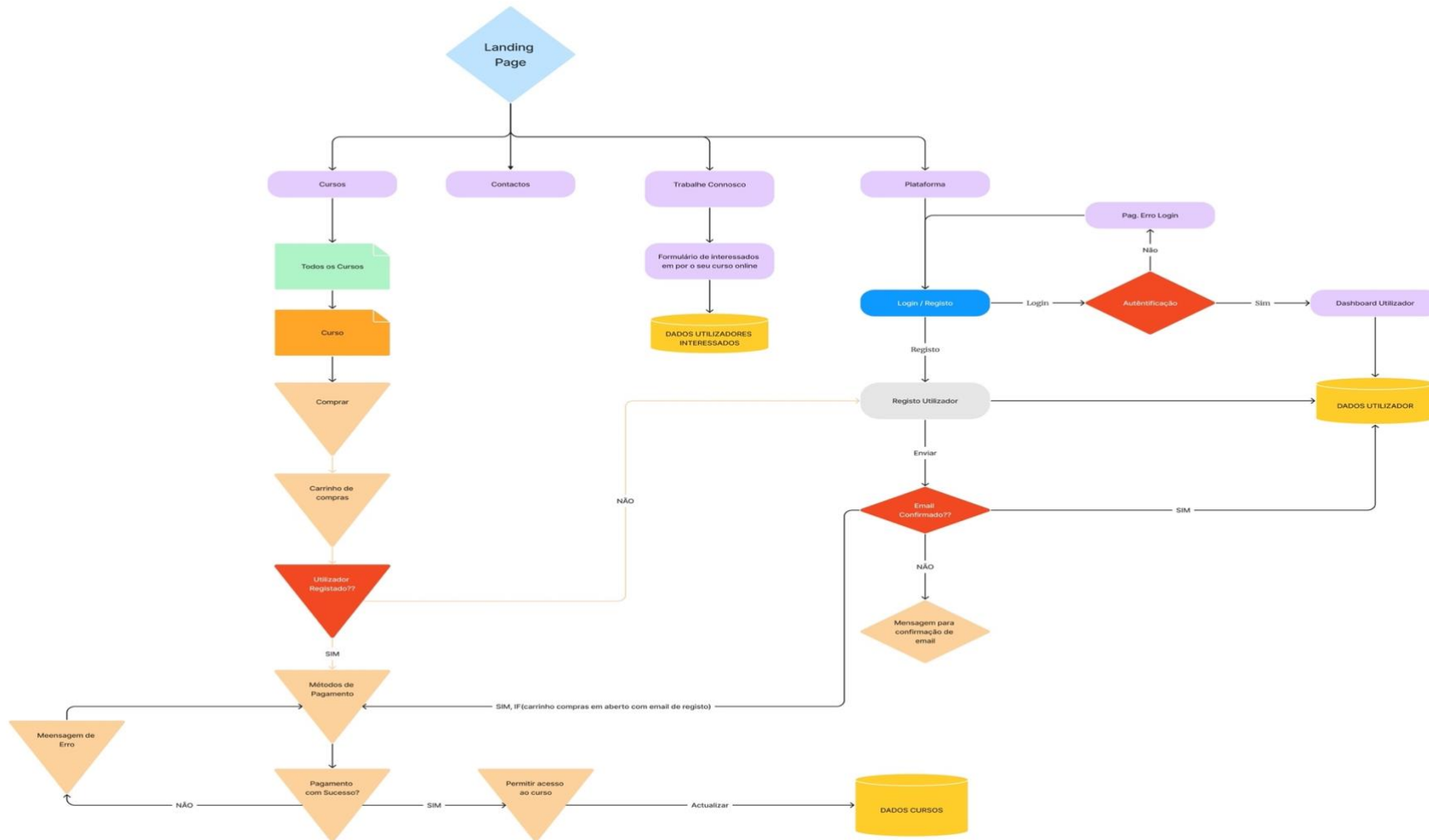
Plataforma

Registar

- ❖ Login
- ❖ Registar

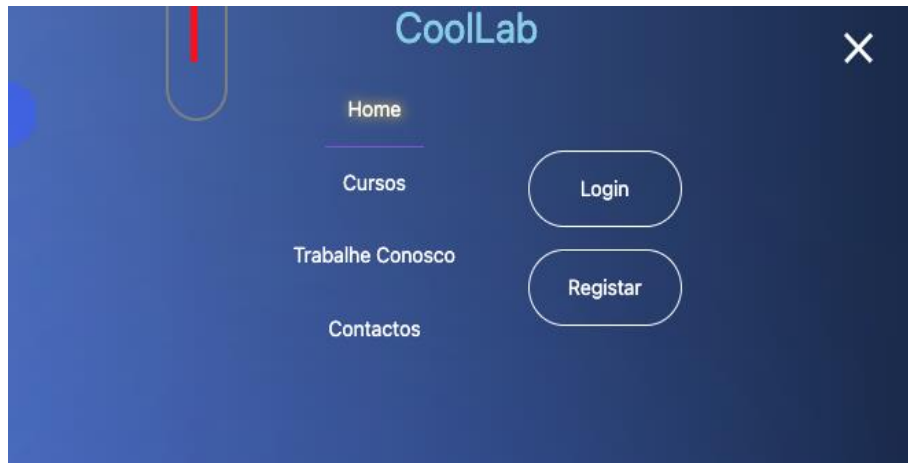
- ❖ Formulário de registo

CoolLab *Diagrama Front-End*



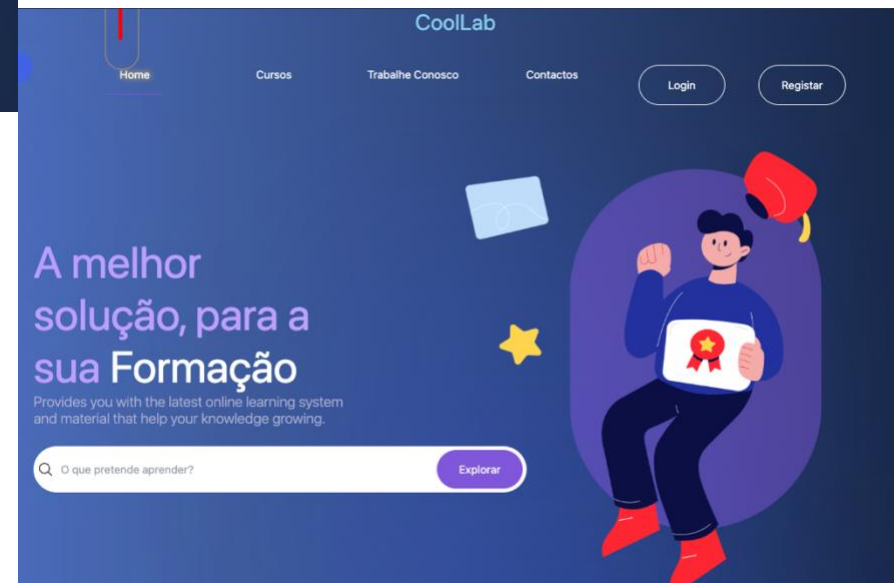
CoolLab *Front-End Planificação Estrutura*

Uma planificação prévia dos nossos elementos ajuda a estruturar a nossa aplicação web. Principalmente a manter as boas práticas aconselhadas, a não termos que estar a repetir código desnecessariamente, mas também a delinear o flow de dados provenientes do back-end, que neste nosso exercício estão simulados em JSON.



Todo a app foi planeada usando sempre a estratégia MOBILE First, sendo assim 100% responsiva e para se poder adaptar aos vários tipos de dispositivos que a app pode ser visualizada.

Um dos componentes mais importantes em todas as apps é o nosso menu, que na versão original "mobile first" foi concebido usando o hamburger menu e em versões de display's maiores adapta o formato horizontal



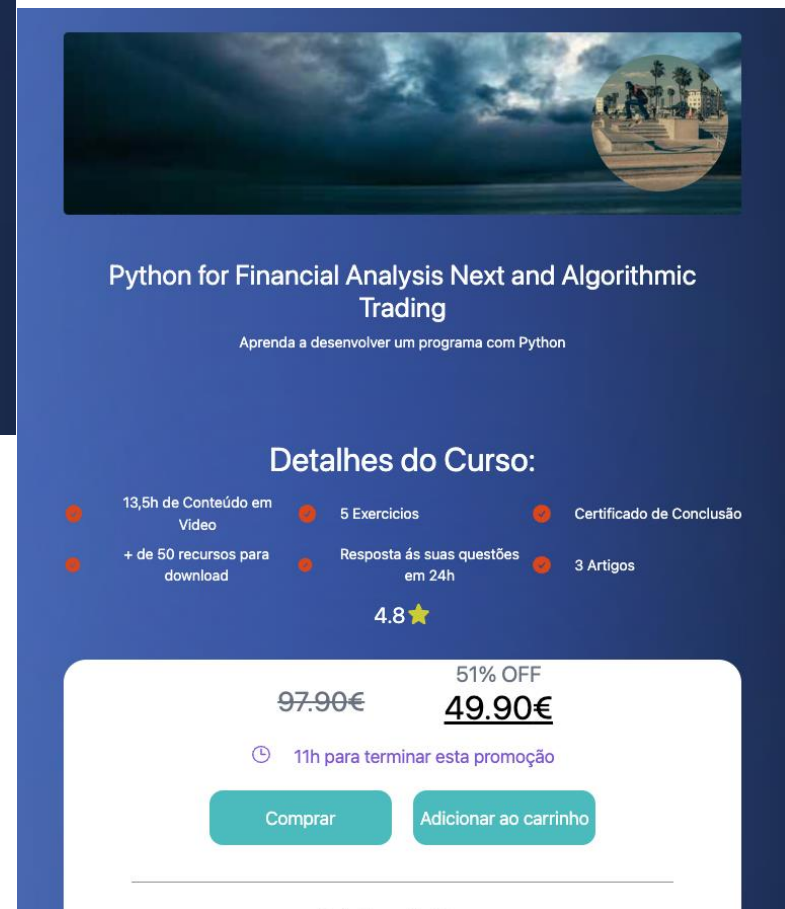


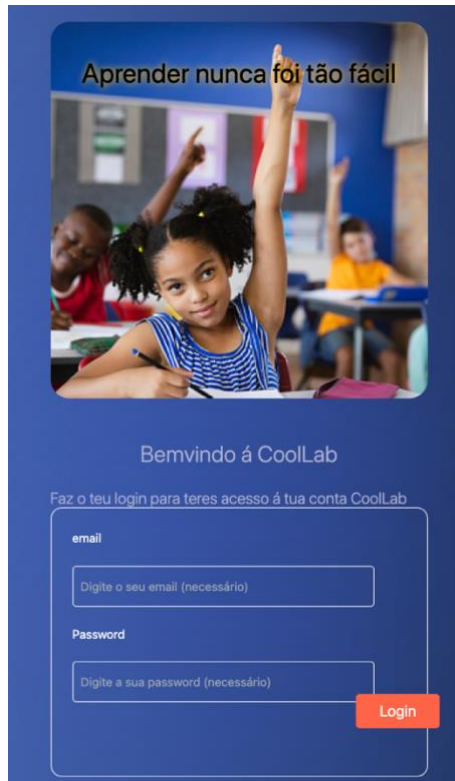
Cada card e respetiva informação existente no seu interior é gerada de forma dinâmica.

Assim sendo cada card após clicado gera uma nova página dinamicamente que contem todos os detalhes de cada produto e todos os mesmos detalhes vem de uma base de dados que nesta 1º fase está num JSON, porém assim que houver conhecimento técnico virá de uma base de dados em server.

Outro componente importante, arriscando dizer o componente principal, é o componente de cursos / produtos, onde poderemos ver todos os nossos produtos disponíveis em forma de card que contém a informação principal de cada produto.

Gostando de destacar também um competente de filtros integrada neste componente, permitindo-nos filtrar os nossos cursos / cards por temas de curso.





Outro componente é o componente de registo de usuários para a nossa plataforma. Este componente permitirá aos alunos da plataforma se registarem para poder ter acesso ao se Dashboard de alunos que irá conter toda a informação necessária para o bom funcionamento da aprendizagem do aluno.

De destacar que todos os formulários contem validação para que a informação adicionada nos campos seja a correta,

This image displays the CoolLab login interface with specific input data and a validation message. The heading 'Bemvindo á CoolLab' is at the top. The sub-header 'Faz o teu login para teres acesso á tua conta CoolLab' is present. The 'email' field is populated with 'Dari' and is highlighted with a red border. A dark tooltip message appears next to it: 'Please include an '@' in the email address. 'Dari' is missing an '@'. The 'Password' field contains the placeholder text 'Digite a sua password (necessário)'. An orange 'Login' button is located to the right of the password field. Below this, the same login form is shown again, but with the email field containing 'dariodourado@gmail.com' and the password field filled with dots, with a green border around the password field. The 'Login' button remains orange.

Login Registrar

Trabalhe Conosco

Sou Formador

Nome

Digite o seu email

Qual a sua área de Formação?

Digite a sua mensagem

Enviar

Teremos também um formulário o qual inclui também todos os processos de validação de campos, sendo que este formulário em questão terá como objetivo a entrada de dados para uma lista que servirá após a conclusão da parte administrativa de formadores / professores, para informar a atualização da plataforma e a disponibilidade que a plataforma terá para os interessados em colaborar.

Por fim e como qualquer plataforma que visa o contacto com o público, os contactos da plataforma. Contactos esses que apesar de estarem sempre presentes no rodapé também podem ser vistos na página dedicada ao sector de contactos. Essa página de contactos contém um pequeno formulário para contacto, opinião ou até mesmo o esclarecimento de qualquer dúvida.

Ficando completo com o típico mapa de localização, usado introduzindo através da componente mapa, a qual utiliza a API Google Maps.

Contactos

Nome

Digite o seu email

Assunto:

Digite a sua mensagem

Enviar

