

# Criação de uma Skin para o Sistema de Interface de uma Aplicação de eLearning

Projeto de Informática - MEI

Júlio Alves - PG47390 | Nuno Silva - PG42645 | Simão Monteiro - PG47677



# Conteúdos



## 01 O Projeto

Contextualização do Projeto

## 02 Objetivos do Projeto

O que se pretende desenvolver no âmbito da cadeira de Projeto de Informática

## 03 Trabalho desenvolvido

Como foi desenvolvido o sistema de skin.

## 04 Alterações Visuais

Alterações feitas nesta nova versão do Leonardo.

## 05 Configurador de Skin

Como funciona?

## 06 Trabalho Futuro

O que mais pode ser desenvolvido?

## 07 Conclusão





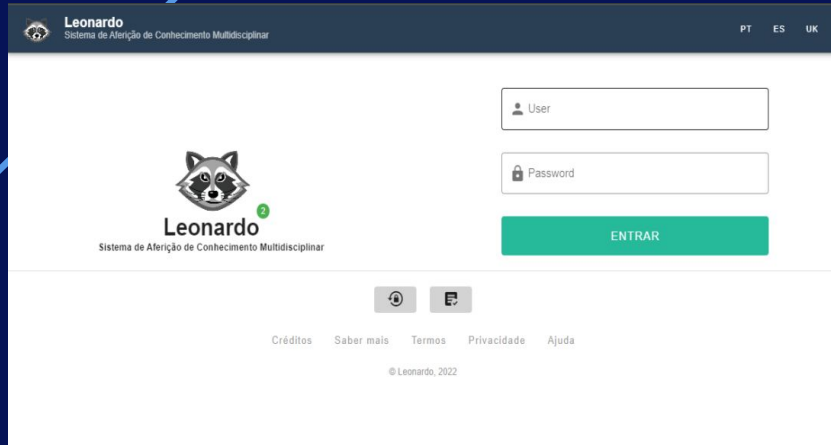
01

# O Projeto

Contextualização do Projeto



# Leonardo 2.0



- Leonardo2.0 é um sistema de aferição de conhecimento multidisciplinar.
- Foi criado para ser uma ferramenta de apoio ao ensino.
- É possível criar testes, perguntas, assim como avaliar alunos, entre outras funcionalidades.
- Ferramenta ainda em desenvolvimento.





02

# Objetivos do Projeto

O que se pretende desenvolver no âmbito da cadeira de Projeto de Informática.



# Objetivos

- Criar um configurador de skin, capaz de modificar a cor de certos elementos da skin.
- Desenvolver uma forma de guardar a opção escolhida pelo utilizador.
- Refazer *popups* do formulário de registo da página de login.
- Standardizar todos os botões de saída de um *popup*, *submit*, e adição de entradas em tabelas.
- Standardizar a estrutura de todas as tabelas.
- Converter algumas estruturas para Vue3 de forma a futuramente ser inserida no Leonardo.
- Construir um diagrama de relação das UI.





**03**

# **Trabalho Desenvolvido**



# Vue.js

- Biblioteca desenvolvida na linguagem Javascript.
- Desenvolvida para ajudar na construção de interfaces visuais para utilizadores de aplicações web.
- Projetado para ser fácil de usar, mas poderoso o suficiente para lidar com aplicações complexas.
- Permite criar componentes reutilizáveis e gerir o estado de uma aplicação de uma forma mais eficiente.
- Neste projeto foi usada a última versão do Vue.js, a versão 3.





# Trabalho Desenvolvido



**01** Estudo sobre o Vue.js

**02** Conversão para Vue3

**03** Standarização dos elementos da Página "Login"

**04** Standarização dos elementos da Dashboard e restantes páginas.

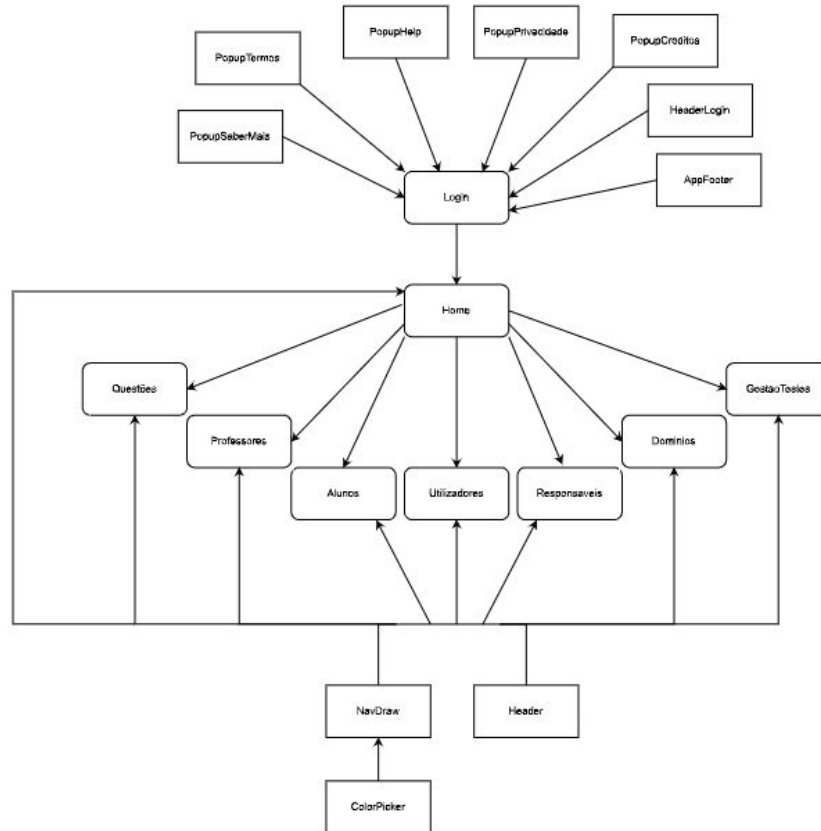
**05** Criação do Configurador de Skin

**06** Testes e aprovação ao UI

**07** Construção do Diagrama de Relação de UI.



# Diagrama de Relação de UI





04

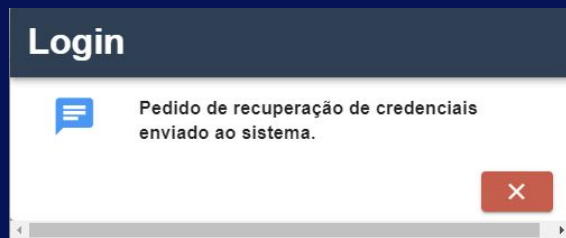
# Alterações Visuais



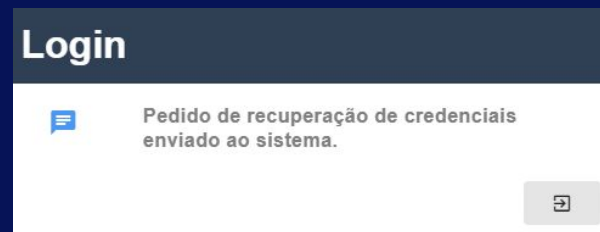
# Alterações Visuais

## Botões de Saída dos Popups

**Antes**



**Depois**



# Alterações Visuais

## Formulários de Inscrição

Antes

**Página de registo**

Username

Password

Nome

Número de Aluno

Email

Tipo\*

☐ Admin


☐ Teacher


☐ Student

☐ Leitor

Universidade

Departamento

Adicionar fotografia:  File input (0 B) ✕

cv:  File input (0 B) ✕

Depois

**Página de registo**



Username Password Nome

Nº Aluno Email Universidade Departamento




Tipo\*

☐ Admin ☐ Teacher ☐ Student ☐ Leitor

Adicionar fotografia: CV:

 File input  File input

Observações

# Alterações Visuais

## Tabelas

### Antes

Utilizadores					
Pesquisa					
Username	Nome	Email	Número de aluno	Tipo	Opções
Aluno1	Aluno1	Aluno1@email.com	a01111	Teacher	
leo2	Leonardo	leo@leo.pt	a84361	Admin	
Obelo	Orlando Belo	obelo@di.uminho.pt	a00000	Admin	

Rows per page: 15 1-3 of 3

### Depois

Utilizadores					
Pesquisa					
Username	Nome	Email	Número de aluno	Tipo	Opções
teste	Leonarda	led@leo.com	a11111	Aluno	
r	gsd	r@leo.com	a4444	Admin	
leo2	Leonardo	leo@leo.com	a99999	Admin	
d	ups	ups@leo.com	a22222	User	
aasd	asd	asd@leo.com	a33333	Admin	

rows per page: 25 1-5 of 5



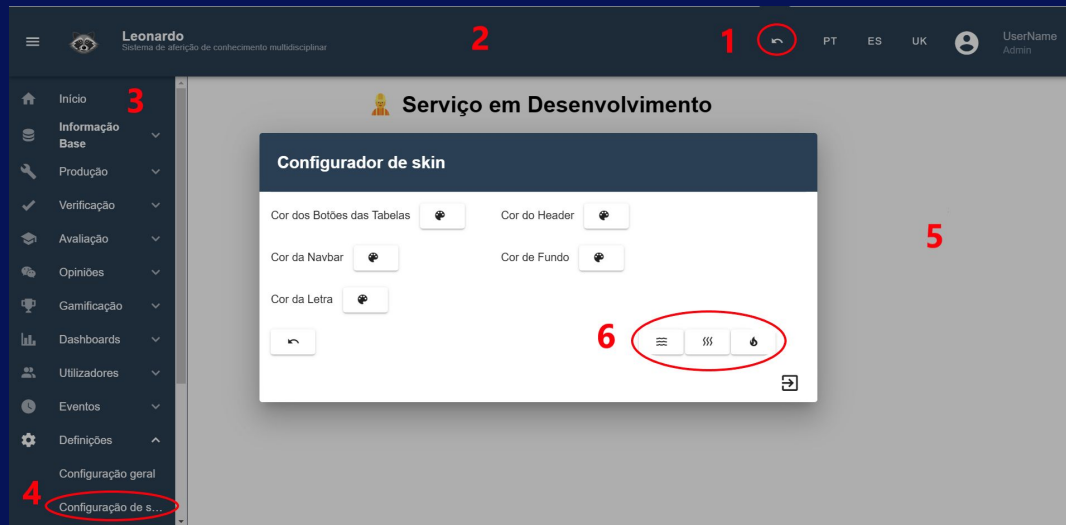


05

# Configurador de Skin



# Configurador de Skin





# Configurador de Skin

## Configurar cor dos botões das tabelas



Antes da personalização



Após personalização

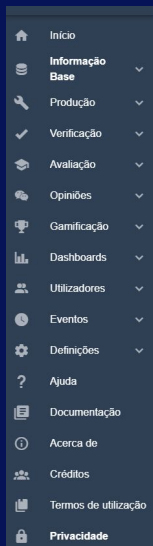


# Configurador de Skin

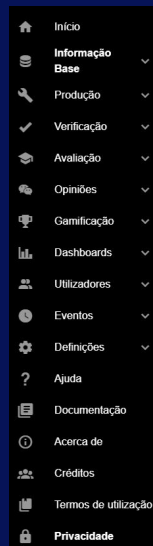
## Configurar a “Navbar” (Barra Lateral)



### Antes da personalização



### Após personalização



# Configurador de Skin

## Configurar a Cor da Letra



### Antes da personalização

Utilizadores	<input type="text" value="Pesquisa"/>	<input type="button" value="🔍"/>
--------------	---------------------------------------	----------------------------------

### Após personalização

Utilizadores	<input type="text" value="Pesquisa"/>	<input type="button" value="🔍"/>
--------------	---------------------------------------	----------------------------------



# Configurador de Skin

## Configurar o “Header”

### Antes da personalização


















### Após personalização



# Configurador de Skin

## Configurar cor do fundo

Utilizadores			Pesquisa		
Username ▾	Nome ▲	Email ▲	Número de aluno ▲	Tipo ▲	Opções
teste	Leonarda	led@leo.com	a11111	Aluno	  
r	gsd	r@leo.com	a4444	Admin	  
leo2	Leonardo	leo@leo.com	a99999	Admin	  
d	ups	ups@leo.com	a22222	User	  
aasd	asd	asd@leo.com	a33333	Admin	  
rows per page: 25 ▾ 1-5 of 5 < >					

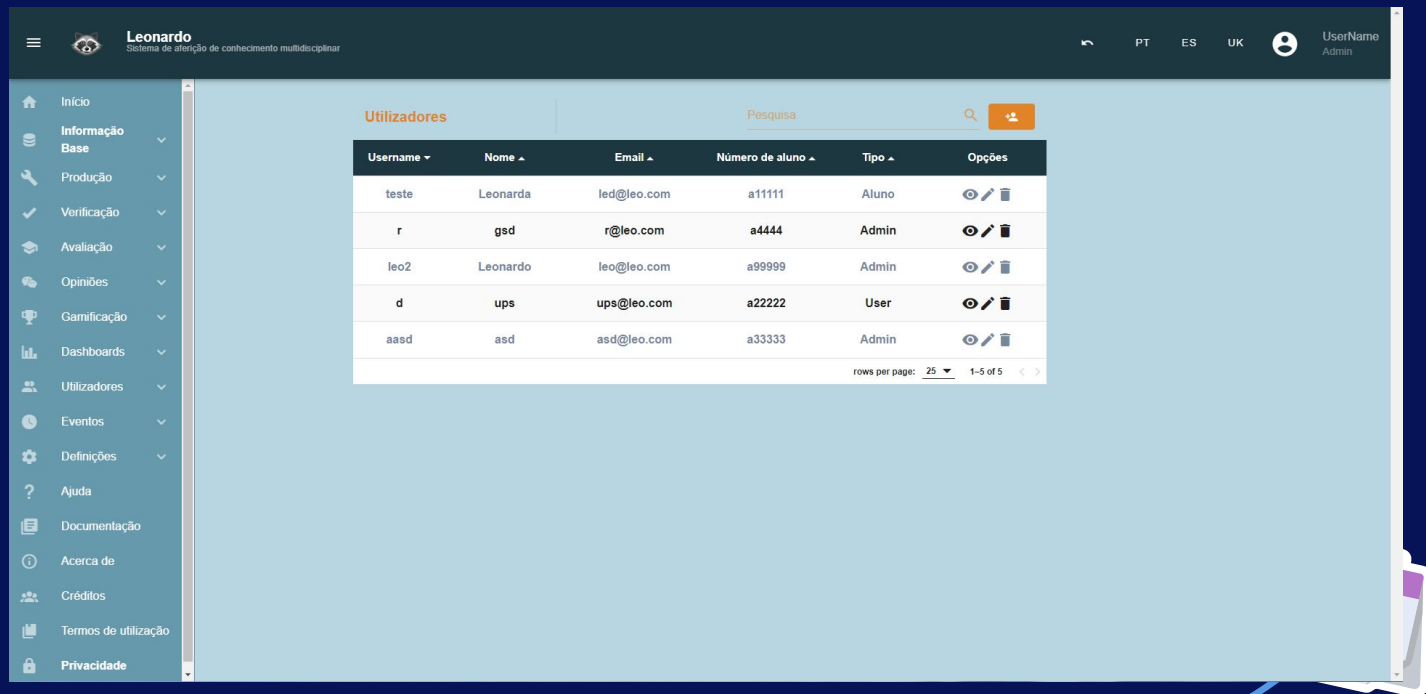
# Utilização da skin

## Skins Pré Personalizadas



# Utilização da skin

## Chill Skin


















The screenshot displays the Leonardo system interface, which is a multi-disciplinary knowledge management system. The interface features a sidebar menu on the left with various navigation options, a top header with the Leonardo logo and navigation links, and a main content area displaying a table of users.

**Leonardo**  
Sistema de atenção de conhecimento multidisciplinar

PT ES UK UserName Admin

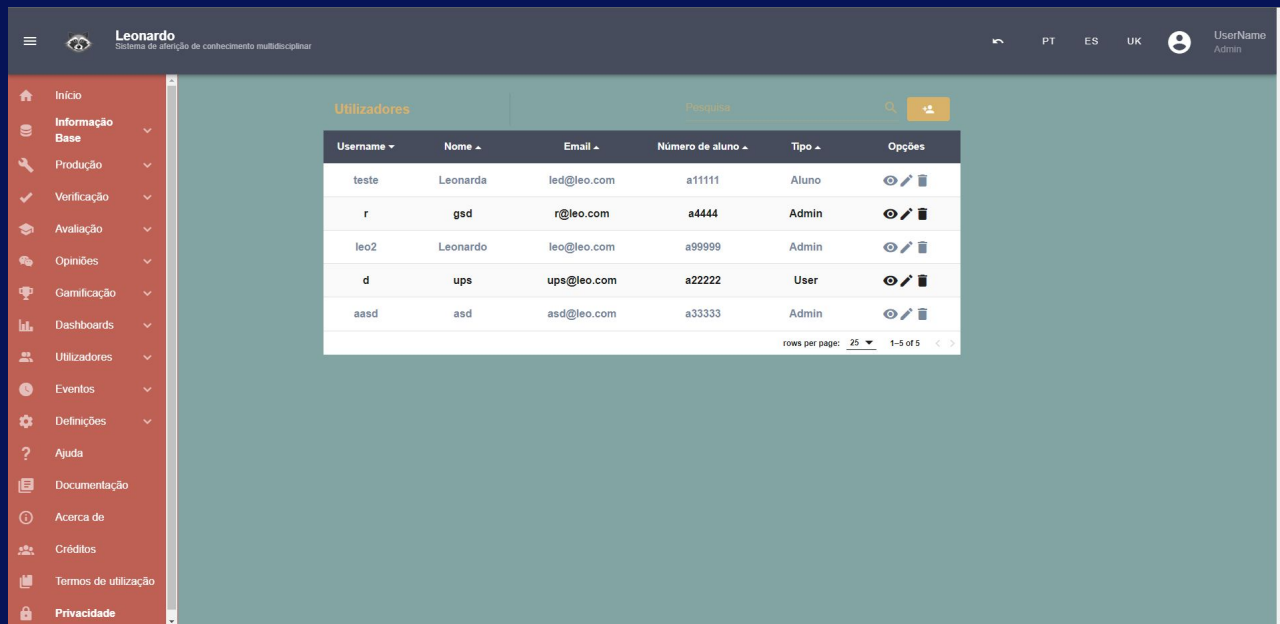
**Utilizadores** Pesquisa

Username	Nome	Email	Número de aluno	Tipo	Opções
teste	Leonarda	led@leo.com	a11111	Aluno	  
r	gsd	r@leo.com	a4444	Admin	  
leo2	Leonardo	leo@leo.com	a99999	Admin	  
d	ups	ups@leo.com	a22222	User	  
aasd	asd	asd@leo.com	a33333	Admin	  

rows per page: 25 1-5 of 5

# Utilização da skin
















## Warm Skin



**Leonardo**  
Sistema de atenção de conhecimento multidisciplinar

PT ES UK UserName Admin

**Utilizadores**

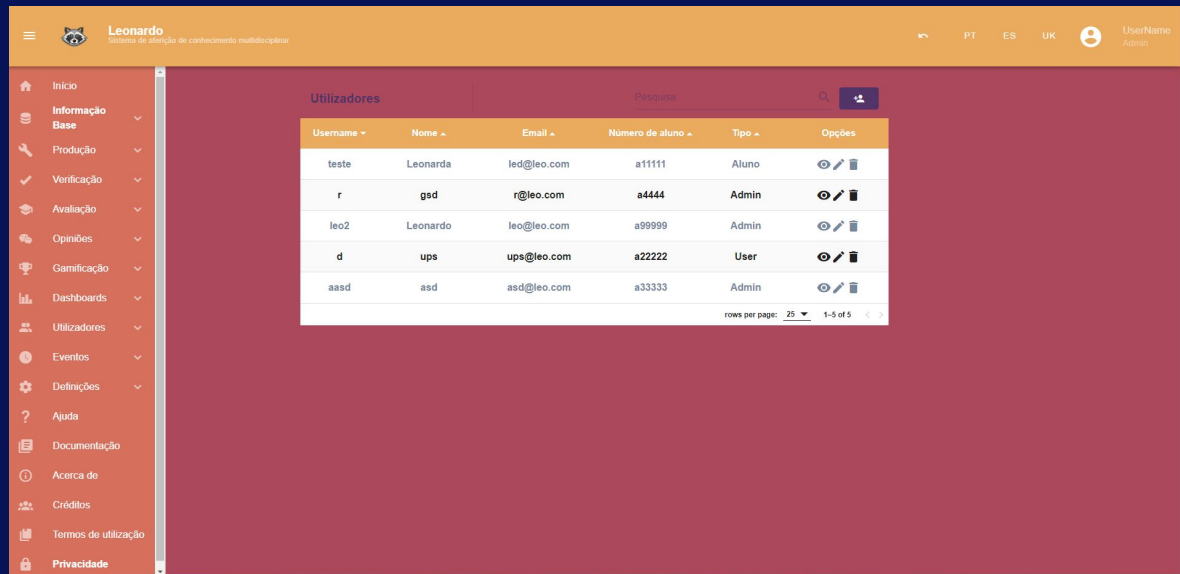
Username	Nome	Email	Número de aluno	Tipo	Opções
teste	Leonarda	led@leo.com	a11111	Aluno	  
r	gsd	r@leo.com	a4444	Admin	  
leo2	Leonardo	leo@leo.com	a99999	Admin	  
d	ups	ups@leo.com	a22222	User	  
aasd	asd	asd@leo.com	a33333	Admin	  

rows per page: 25 1-5 of 5



# Utilização da skin
















## Fire Skin



Leonardo  
Sistema de gestão de conhecimento multilinguagem

Utilizadores

Search

Username	Nome	Email	Número de aluno	Tipo	Opções
teste	Leonarda	led@leo.com	a11111	Aluno	  
r	gsd	r@leo.com	a4444	Admin	  
leo2	Leonardo	leo@leo.com	a99999	Admin	  
d	ups	ups@leo.com	a22222	User	  
aasd	asd	asd@leo.com	a33333	Admin	  

rows per page: 25 1-5 of 5



06

# Trabalho Futuro

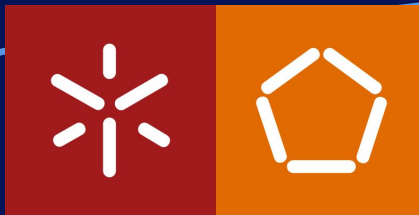




07

Conclusão





# Criação de uma Skin para o Sistema de Interface de uma Aplicação de eLearning

Projeto de Informática - MEI

Júlio Alves - PG47390 | Nuno Silva - PG42645 | Simão Monteiro - PG47677

