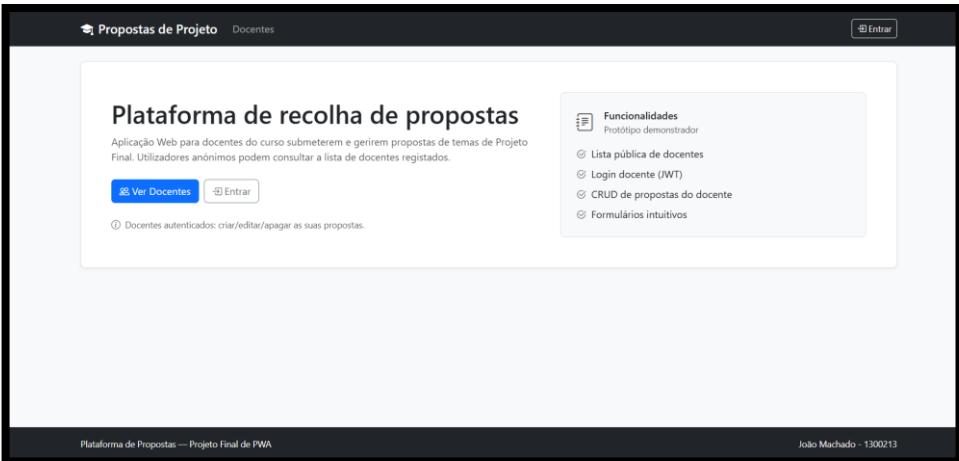
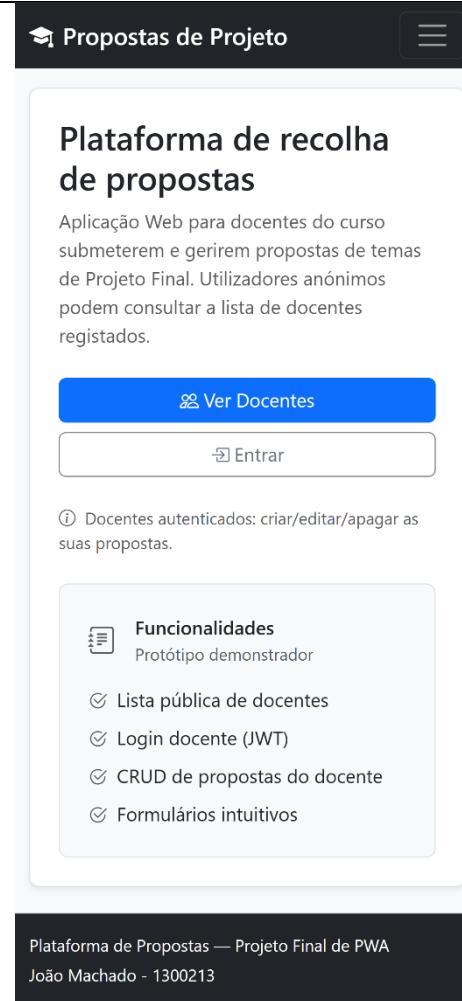


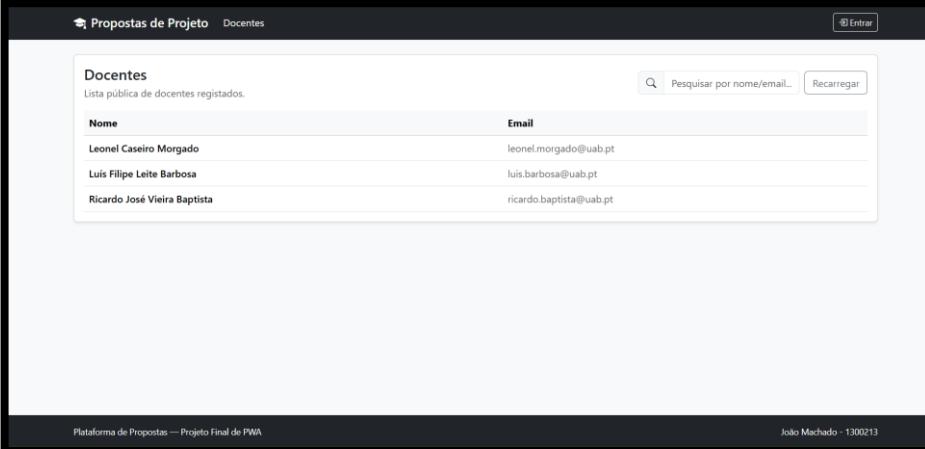
## Anexo 3 — Mockups da Aplicação

Desktop



Mobile



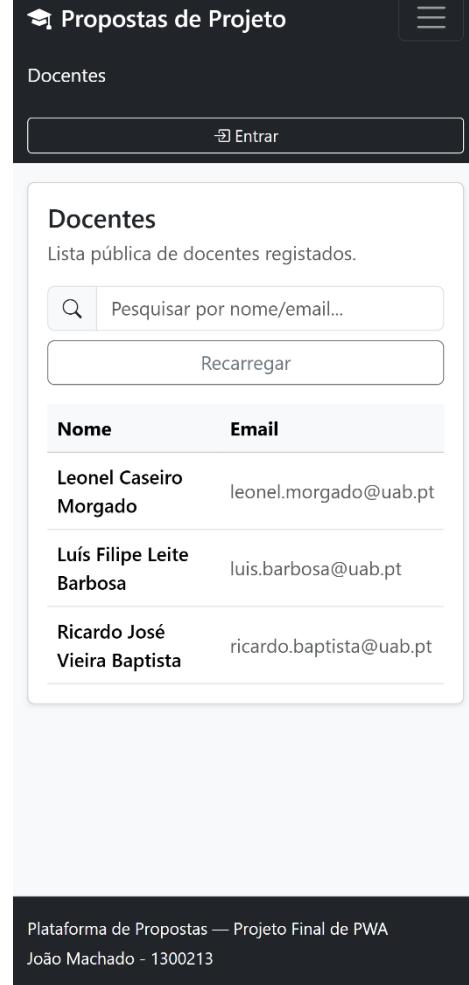
**Propostas de Projeto** Docentes

**Docentes**  
Lista pública de docentes registrados.

Nome	Email
Leonel Caseiro Morgado	leonel.morgado@uab.pt
Luís Filipe Leite Barbosa	luis.barbosa@uab.pt
Ricardo José Vieira Baptista	ricardo.baptista@uab.pt

Pesquisar por nome/email... Recarregar

Plataforma de Propostas — Projeto Final de PWA João Machado - 1300213

**Propostas de Projeto**

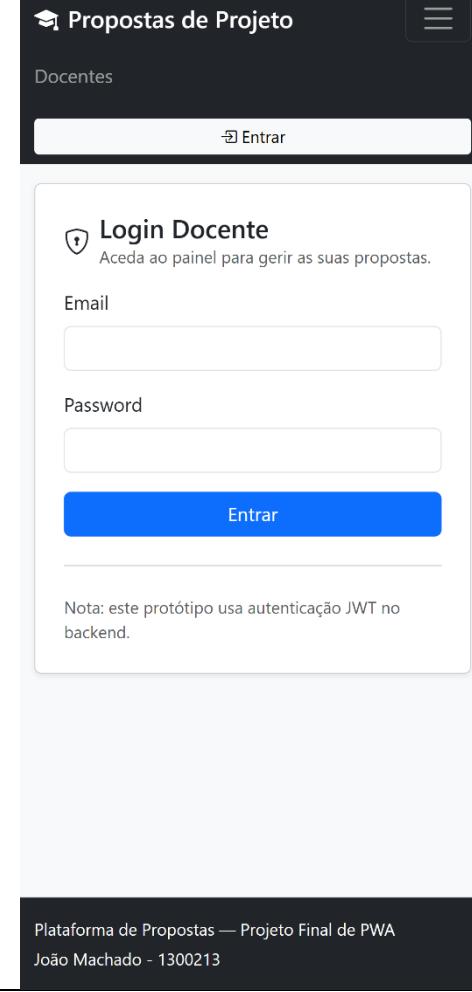
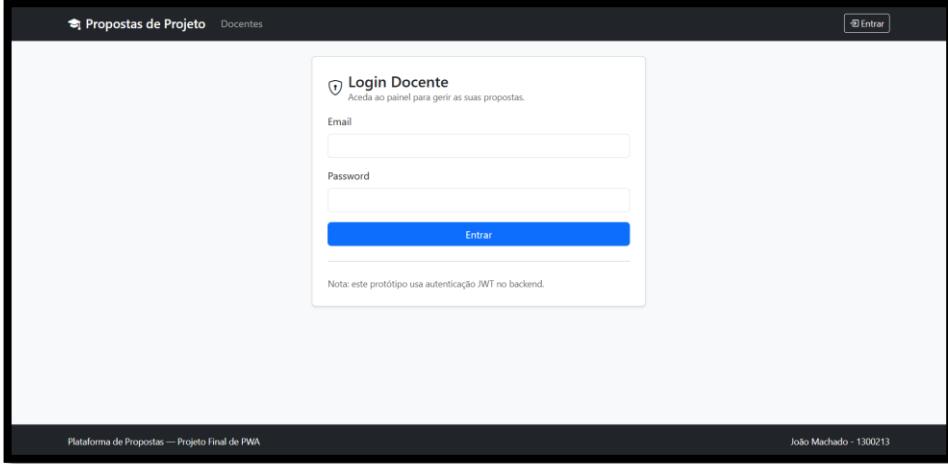
**Docentes**

**Docentes**  
Lista pública de docentes registrados.

Nome	Email
Leonel Caseiro Morgado	leonel.morgado@uab.pt
Luís Filipe Leite Barbosa	luis.barbosa@uab.pt
Ricardo José Vieira Baptista	ricardo.baptista@uab.pt

Pesquisar por nome/email... Recarregar

Plataforma de Propostas — Projeto Final de PWA  
João Machado - 1300213



**Propostas de Projeto** Docentes

**Minhas Propostas**

Propostas do docente Leonel Caseiro Morgado.

Sistema de Learning Analytics para Previsão de Insucesso Escolar: Aplicação de Algoritmos Preditivos no Ensino Básico e Secundário  
🕒 Atualizado: 24/01/2026, 17:38:29

Orientador: **Leonel Caseiro Morgado**

Coorientadores: **Luis Filipe Leite Barbosa**

Alunos: **João Machado — Nº 26001**

Descrição e objetivos:  
Este trabalho propõe o desenvolvimento de um sistema de learning analytics que utiliza dados históricos e em tempo real (presenças, notas, participação, dados socioeconómicos) para prever com antecedência alunos em risco de insucesso escolar. O objetivo principal é criar modelos preditivos precisos que permitam aos professores e direções escolares intervir atempadamente, disponibilizando dashboards intuitivos com alertas e recomendações de intervenção personalizadas. Adota-se uma abordagem quantitativa baseada em Data Science, dividida em cinco fases: (1) revisão de literatura e recolha de dados históricos anonimizados de escolas parceiras; (...)

[Ver mais](#)

Learning Analytics | Previsão de insucesso escolar | Data mining educacional | Análise preditiva | Intervenção precoce

Cibersegurança educacional, Detecção de intrusões, Machine Learning, Proteção de dados escolares, Segurança de redes  
🕒 Atualizado: 24/01/2026, 16:25:08

Orientador: **Leonel Caseiro Morgado**

Coorientadores: **Ricardo José Vieira Baptista**

Alunos: **Diogo Matos — Nº 26004**

Editar Apagar

**Propostas de Projeto**

☰

Docentes

 Conta

**Minhas Propostas**

Propostas do docente Leonel Caseiro Morgado.

Pesquisar por título/palavras-chave...

+ Nova Proposta

**Sistema de Learning Analytics para Previsão de Insucesso Escolar: Aplicação de Algoritmos Preditivos no Ensino Básico e Secundário**  
🕒 Atualizado: 24/01/2026, 17:38:29

Editar Apagar

Orientador: **Leonel Caseiro Morgado**

Coorientadores: **Luis Filipe Leite Barbosa**

Alunos: **João Machado — Nº 26001**

Descrição e objetivos:  
Este trabalho propõe o desenvolvimento de um sistema de learning analytics que utiliza dados históricos e em tempo real (presenças, notas, participação, dados socioeconómicos) para prever com antecedência alunos em risco de insucesso escolar. O objetivo principal é criar modelos preditivos precisos que permitam aos professores e direções escolares intervir atempadamente, disponibilizando dashboards intuitivos com alertas e recomendações de intervenção personalizadas. Adota-se uma abordagem quantitativa baseada em Data Science, dividida em cinco fases: (1) revisão de literatura e recolha de dados históricos anonimizados de escolas parceiras; (...)

**Propostas de Projeto** Docentes

**Editar Proposta**  
Preencha os campos com atenção — o orientador é o docente autenticado.

**Identificação**

Orientador

 Leonel Caseiro Morgado — leonel.morgado@uab.pt  
O orientador é automaticamente o docente autenticado.

Título \*

Sistema de Learning Analytics para Previsão de Insucesso Escolar: Aplicação de Algoritmos Preditivos no Ensino Básico e Secundário

Palavras-chave

Learning Analytics, Previsão de insucesso escolar, Data mining educacional, Análise preditiva, Intervenção precoce  
Separar por vírgulas.

Participantes (opcional)

Coorientadores

Leonel Caseiro Morgado — leonel.morgado@uab.pt  
Luís Filipe Leite Barbosa — luis.barbosa@uab.pt  
Ricardo José Vieira Baptista — ricardo.baptista@uab.pt

Alunos

Bruno Reis — Nº 26002  
Carla Sousa — Nº 26003  
Diogo Matos — Nº 26004  
João Machado — Nº 26001

**Propostas de Projeto**

Docentes

 Conta

**Editar Proposta**  
Preencha os campos com atenção — o orientador é o docente autenticado.



**Identificação**

Orientador

 Leonel Caseiro Morgado — leonel.morgado@uab.pt  
O orientador é automaticamente o docente autenticado.

Título \*

Sistema de Learning Analytics para Previs

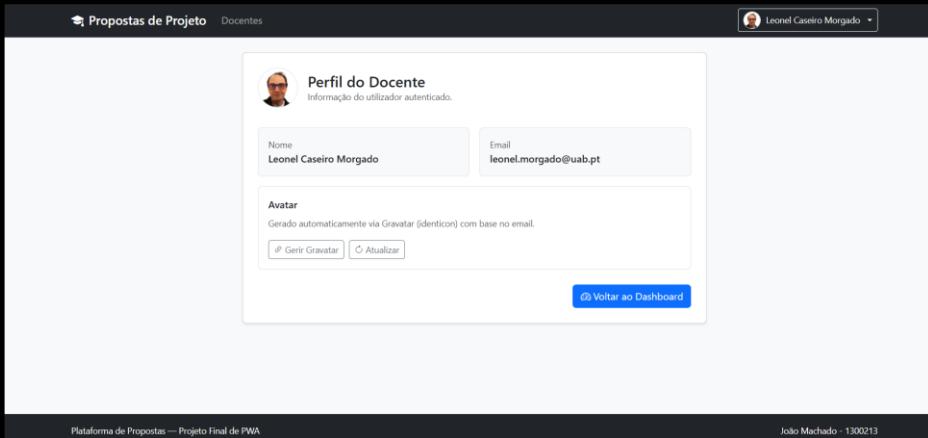
Palavras-chave

Learning Analytics, Previsão de insucesso  
Separar por vírgulas.

Participantes (opcional)

Coorientadores

Leonel Caseiro Morgado — leonel.morgad  
Luís Filipe Leite Barbosa — luis.barbosa@u  
Ricardo José Vieira Baptista — ricardo.baptista@uab.pt

**Propostas de Projeto** Docentes

**Perfil do Docente**  
Informação do utilizador autenticado.

Nome  
**Leonel Caseiro Morgado**

Email  
**leonel.morgado@uab.pt**

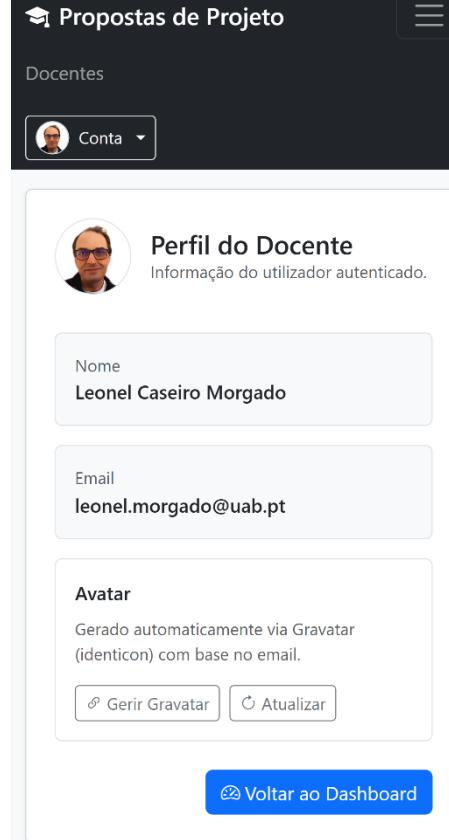
Avatar  
Gerado automaticamente via Gravatar (identicon) com base no email.

 [Gerir Gravatar](#)  [Atualizar](#)

 [Voltar ao Dashboard](#)

Plataforma de Propostas — Projeto Final de PWA

João Machado - 1300213

**Propostas de Projeto** 

Docentes

 [Conta](#) 

**Perfil do Docente**  
Informação do utilizador autenticado.

Nome  
**Leonel Caseiro Morgado**

Email  
**leonel.morgado@uab.pt**

Avatar  
Gerado automaticamente via Gravatar (identicon) com base no email.

 [Gerir Gravatar](#)  [Atualizar](#)

 [Voltar ao Dashboard](#)

Plataforma de Propostas — Projeto Final de PWA

João Machado - 1300213

Este anexo apresenta os mockups da aplicação e ilustra a organização geral da interface e a navegação entre as principais páginas. Estes mockups servem como referência visual da aplicação, destacando os ecrãs principais e a disposição dos elementos. A proposta visual teve como objetivo garantir uma interface simples, intuitiva e adaptada a diferentes dispositivos.

Os mockups representam uma visão geral da interface, em desktop e mobile, privilegiando simplicidade e navegação intuitiva.

## Páginas principais

- Home: apresentação do sistema, botão para ver docentes e entrar.
- Docentes (público): lista de docentes registados.
- Login: autenticação de docente (email e palavra-passe).
- Dashboard (privado): lista de propostas do docente autenticado (com pesquisa).
- Nova/Editar Proposta: formulário com título, palavras-chave, coorientadores, alunos e descrição/objetivos.
- Perfil: informação do docente autenticado e avatar.

Em ecrãs pequenos (Versão mobile (layout adaptado)), os botões de ação são apresentados como ícones e os elementos reorganizam-se em coluna. A interface adapta-se automaticamente e reorganiza os elementos em coluna e apresenta os botões de ação sob a forma de ícones, garantindo uma navegação simples e eficiente.