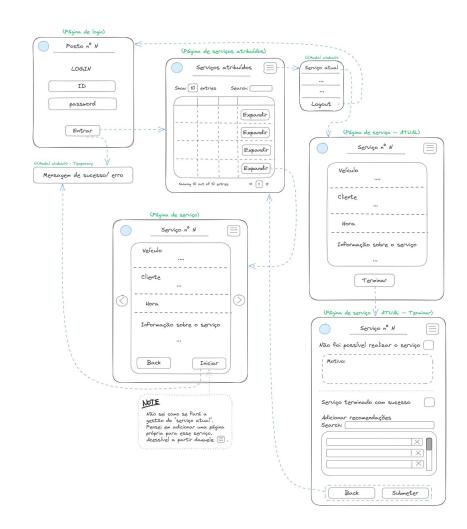
# IPM - Trabalho Prático

Implementação da interface do subsistema a instalar nos postos de trabalho da E.S.Ideal

# Esboço Inicial

Primeiramente, foi desenhado um esboço com os objetivos de se entender:

- Quais são as páginas necessárias;
- Certas ideias/elementos de design como a visualização dos serviços atribuídos em tabela;
- Comportamentos entre páginas.



# Páginas • Página de autenticação

Consistência e normas

Design comum de uma página de login.

 Design estético e minimalista



# Páginas • Página de autenticação

 Substituição da imagem/ textura de fundo por um gradiente dinâmico entre branco e azul



### Páginas • Página de serviços atribuídos

 Correspondência entre o sistema e o mundo real

Configurações da tabela são apresentadas de uma forma natural e lógica.

Flexibilidade de utilização

Tabela bastante configurável.

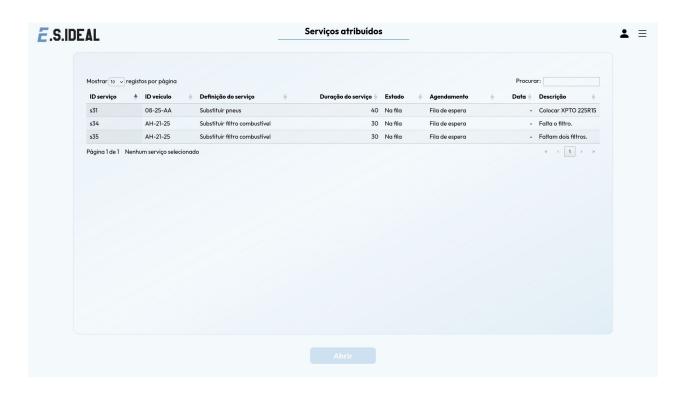
Consistência e normas

Icon de pesquisa, de menu, etc.



# Páginas • Página de serviços atribuídos

- Componente
   HeaderSection
- ComponenteServicesTable
- DataTables.net



### Páginas • Página de serviço: detalhes

#### Prevenção de erros

Impedir que o utilizador inicie um serviço sem ter terminado o seu serviço atual.

Impedir que um serviço seja removido por engano através de uma barreira de confirmação.

 Consistência e normas & Flexibilidade de utilização

Opção de visualizar outros serviços em detalhe a partir das setas -- "swap".



### Páginas • Página de serviço: detalhes

- primevue: Stepper
- ComponenteModalConfirmDialog
- Optamos por não implementar a visualização de outros serviços a partir das setas



# Páginas • Página de serviço: iniciado

 Desenho estético e minimalista



### Páginas • Página de serviço: iniciado

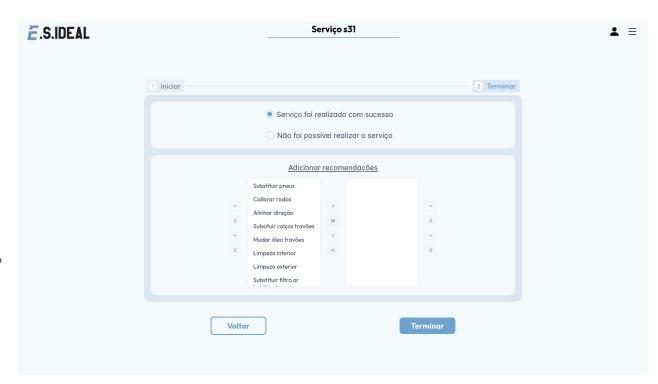
- primevue: Stepperprimevue: PickList
- ComponenteModalConfirmDialog

 Remoção de uma das etapas:

Iniciar -> Terminar,

em vez de:

Iniciar -> Terminar
-> Submeter



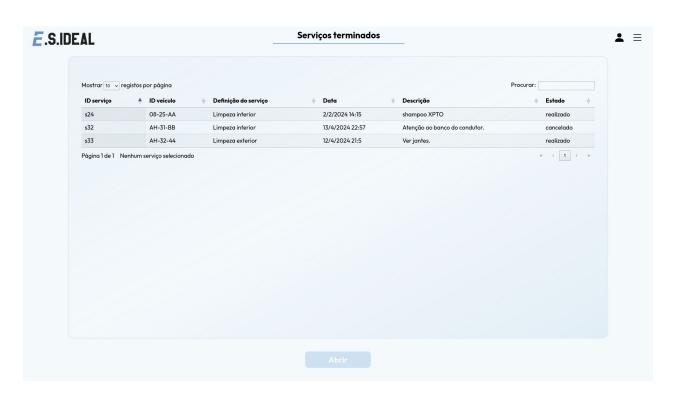
# Páginas • Página de serviços terminados

 Igual à página de serviços atribuídos



## Páginas • Página de serviços terminados

 Igual à página de serviços atribuídos



### Páginas • Página de serviço terminado (com sucesso)

#### Prevenção de erros

Os botões "Editar" e "Anular" aparecem com menos opacidade quando não é possível utilizá-los.

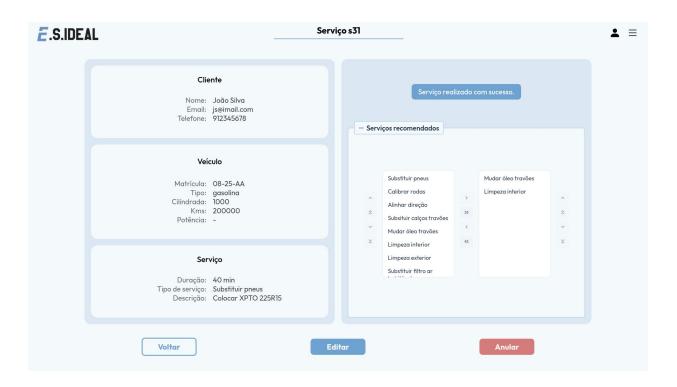
 Ajudar os utilizadores a reconhecer, diagnosticar e recuperar erros

> Quando não é possível utilizar um botão, aparece uma pequena mensagem de erro perto desse botão.



### Páginas • Página de serviço terminado (com sucesso)

- primevue: PickList
- ComponenteModalConfirmDialog



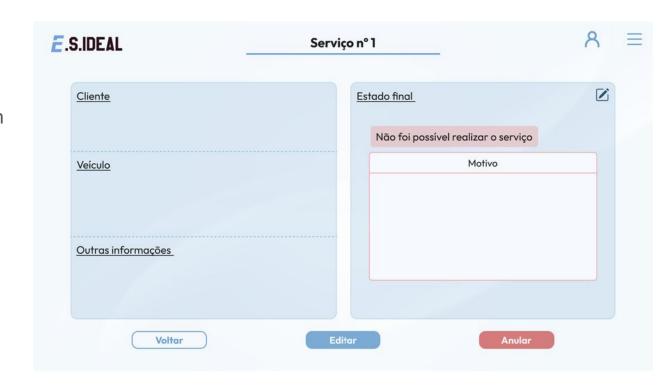
### Páginas • Página de serviço terminado (sem sucesso)

 Controlo e liberdade do utilizador

> O utilizador pode remover, editar e até ir para trás com as suas escolhas

Consistência e normas

Cor vermelha para o botão "Anular", visto que é uma ação com risco. Símbolo de "editar" dentro da área de "Estado final".



# Páginas • Página de serviço terminado (sem sucesso)

- primevue: PickList
- ComponenteModalConfirmDialog



# Páginas • Menu

 Flexibilidade e eficiência de utilização

> O menu permite navegar com facilidade entre as diferentes páginas que a aplicação oferece.

#### Consistência e normas

Menus com o símbolo mostrado (chamado "hamburger menu"), e a ativação de uma "modal window" são opções bastante comuns no design de aplicações.



# Páginas • Menu

- Componente ModalMenu
- Vue transition



### Conclusões

Achamos que com esta implementação conseguimos proporcionar uma experiência intuitiva e eficiente na gestão de serviços para mecânicos, com foco na usabilidade e na prevenção de erros.

# IPM - Trabalho Prático

Implementação da interface do subsistema a instalar nos postos de trabalho da E.S.Ideal