



Gestão da equipa Hóquei Clube de Penafiel

APLICAÇÃO MÓVEL

Laboratórios de Engenharia Informática

António Luís Sousa

João Vieira	A78468
Hugo Oliveira	A78565
Raphael Oliveira	A78848

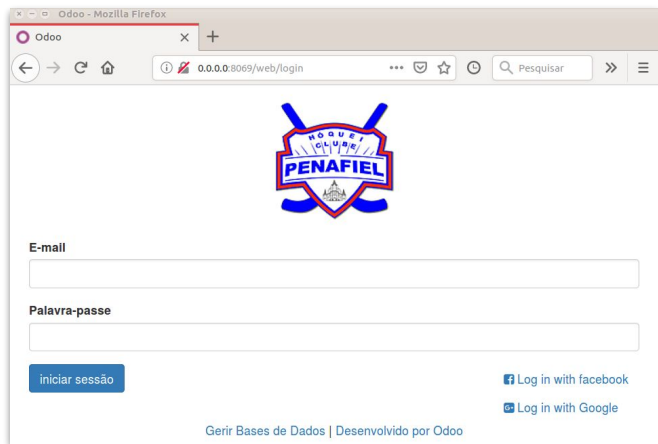


Índice

- Ponto de partida
- Odoo e RPC API
- *Frameworks* utilizadas
- Requisitos funcionais
- Estado atual
- Desafios encontrados
- Estado previsto para o próximo *checkpoint*



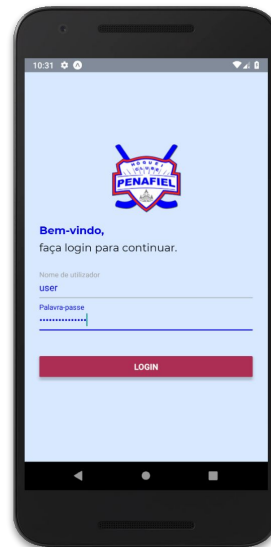
Ponto de Partida



- Permitir um conjunto de funcionalidades através de acesso facilitado a um telemóvel;



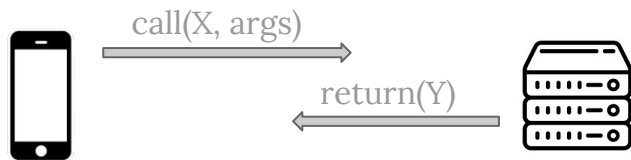
- Adicionar novas funcionalidades úteis ao utilizador final.





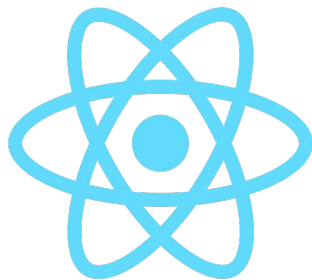
Odoo e RPC API

- Ferramenta baseada no padrão MVC que implementa uma arquitetura cliente/servidor.
- Odoo fornece uma API RPC em XML e **JSON**.
- Métodos:
 - **read;**
 - **write;**
 - **create;**
 - **unlink;**





Frameworks utilizadas



REACT NATIVE



REDUX



Requisitos funcionais

ATLETA

- Efetuar *login*;
- Consultar dados pessoais;
- Consultar dados antropométricos;
- Consultar carga física;
- Consultar dados dos treinos e jogos para os quais foi convocado:
 - Horário;
 - Localização / Rota de viagem;
 - Outras informações;
- Registrar indisponibilidade numa convocatória (treino ou jogo);
- Consultar eventos gerais do clube;
- Consultar notificações (aviso de convocatórias);
- Aceder a um *chat*;



Requisitos funcionais

PAI

- Efetuar *login*;
- Consultar dados pessoais;
- Consultar dados pessoais sobre os seus filhos;
- Consultar os treinos e jogos dos seus filhos:
 - Consultar local e rota do evento;
- Consultar notificações relacionadas com:
 - As convocações dos seus filhos;
 - As lesões dos seus filhos;
- Consultar eventos gerais do clube;
- Aceder ao *chat*;



Requisitos funcionais

SECCIONISTA

- Efetuar *login*;
- Consultar dados pessoais;
- Consultar dados dos atletas;
- Gerir treinos e jogos a ele associado:
 - Criar;
 - Editar disponibilidade dos atletas;
 - Fechar convocatórias;
 - Adicionar atletas a uma convocatória;
 - Registrar presenças e atrasos;
 - Consultar local e rota do evento;
 - Consultar e editar dados;
- Registrar lesões de atletas;
- Consultar notificações de indisponibilidade de um atleta;
- Consultar eventos gerais do clube;
- Aceder ao *chat*;



Requisitos funcionais

TREINADOR

- Efetuar *login*;
- Consultar dados pessoais;
- Consultar dados dos atletas;
- Criar treinos e jogos a ele associado:
 - Definir local e horário;
 - Definir seccionistas;
 - Convocar atletas;
 - Consultar local e rota do evento;
- Consultar treinos e jogos a ele associados;
- Consultar notificações de indisponibilidade de um atleta;
- Consultar eventos gerais do clube;
- Aceder ao *chat*;



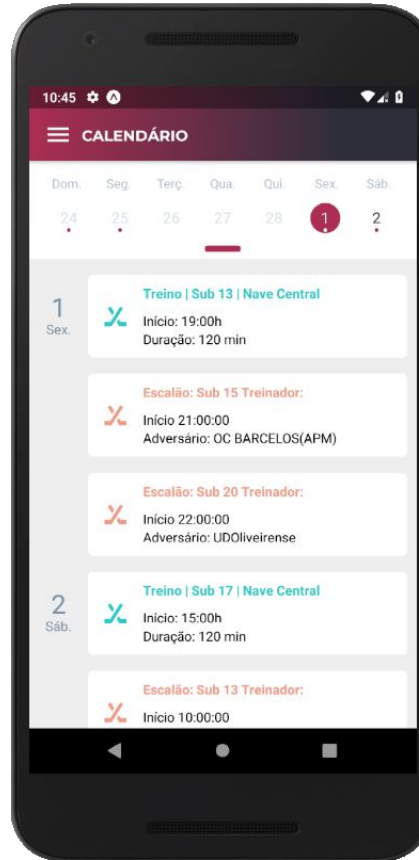
Estado atual

Login / Página Inicial



- Autenticação do utilizador;
- Página inicial:
 - Grupos do utilizador;
 - Seleção de eventos;
 - Acesso a menu de navegação.

Calendário / Google Maps



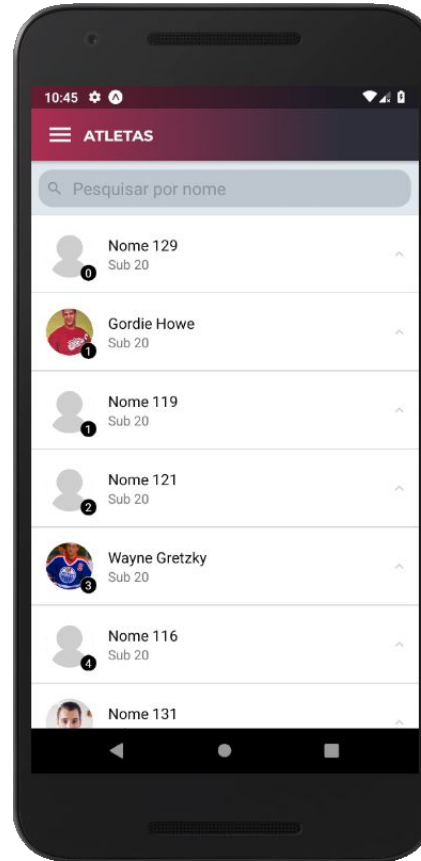
- Consulta de agenda de eventos (treinos e jogos);
- Acesso a detalhes de evento;
- Simular rota de navegação para local de evento;

Gestão



- Consulta de convocatórias em aberto e fechadas;
- Consulta dos atletas convocados;
- Consulta de detalhes das convocatórias;
- Fechar convocatórias em aberto.

Atletas



- Consulta dos atletas do escalão Sub-20;
- Consulta de informações de um atleta.



Desafios Encontrados

- Usabilidade e *design* da aplicação;
- *Performance* da aplicação;
- Separação das funcionalidades (*roles*) a que cada utilizador tem acesso na aplicação;
- Notificações:
 - Integração com o Odoo;
 - Funcionamento com o Android e IOS;
- *Chat*:
 - Funcionamento no Odoo;
 - Ferramentas que permitam a sua implementação;



Estado previsto para o próximo checkpoint

- Implementação de todos ou grande parte dos requisitos funcionais:
 - Especial atenção para as notificações e para o *chat*;
- Adiantamento do relatório final;
- Melhorias, se possível, da *performance* de alguns dos ecrãs associados aos requisitos funcionais.



Gestão da equipa Hóquei Clube de Penafiel

APLICAÇÃO MÓVEL

Laboratórios de Engenharia Informática

António Luís Sousa

Hugo Oliveira	A78565
João Vieira	A78468
Raphael Oliveira	A78848