



SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA

OLÁ, CANDIDATO(A)!

Estamos felizes com o seu interesse em fazer parte do time da BLIX!

Para seguirmos com o processo seletivo, você deverá resolver o desafio proposto!

DESAFIO:

Objetivo:

Desenvolver uma aplicação mobile nativa com a capacidade de fazer download de vídeos hospedados no serviço do Panda Video, permitindo que os usuários acessem e assistam aos vídeos de forma offline.

Tarefas de desenvolvimento:

1. Conta no Panda Videos:

- Crie uma conta gratuita no Panda Videos para obter acesso aos vídeos e recursos necessários para o desafio. Você terá um período de 30 dias grátis. Link: [Panda Videos – Conta Gratuita](#)

2. Vídeos de Exemplo:

- Faça o upload de alguns vídeos de exemplo no serviço do Panda Video para serem utilizados no desenvolvimento da aplicação.

3. Interface do Usuário:

- Desenvolva um front-end simples que permita aos usuários visualizarem os vídeos disponíveis para download.

4. Download de Vídeos:

- Implemente a funcionalidade de download de vídeos selecionados na interface do usuário.
- Certifique-se de que os vídeos baixados possam ser acessados de forma offline.

5. Player de Vídeo Offline:

- Crie um componente que possa rodar o player de vídeo do Panda que permita aos usuários assistirem aos vídeos baixados mesmo quando estão offline.

DESAFIO:

Tarefas teóricas:

- Sugerir técnicas para minimizar o impacto no desempenho, como streaming adaptativo, cache inteligente ou pré-carregamento.
- Proponha uma abordagem para lidar com limites de armazenamento no dispositivo do usuário.
- Documente o processo de desenvolvimento, explicando as decisões tomadas e os desafios encontrados.

TECNOLOGIAS E AVALIAÇÃO:

Tecnologias:

- Firebase;
- Expo (bare workflow);
- React Native;
- Panda Video – hospedagem de video;
- Node.js;

Elementos de avaliação:

- A aplicação deve ser desenvolvida nativamente para plataformas móveis (iOS ou Android).
- Utilize as melhores práticas de desenvolvimento, considerando a segurança e eficiência.
- Valorizamos a criatividade e a inovação na implementação.
- Considere o desempenho da aplicação, especialmente ao lidar com downloads e reprodução offline.
- Desenvolvimento da aplicação nas tecnologias mencionadas.

RECURSOS:

Github Panda Video:

<https://github.com/orgs/pandavideo/repositories>

API Panda Video:

<https://pandavideo.readme.io/reference/download-video>

Entrega:

Disponibilize o código-fonte em um repositório Git público (GitHub, GitLab, etc.).

Prazo: 7 de dezembro

Se tiver dúvida, nos chame!



Contatos:

+55 (51) 98032-5196

contato@blixtecnologia.com.br

www.blixtecnologia.com.br

[@blix.aplicativos](#)