**Documentação de Casos de Uso - Aplicativo Android "app\_60\_mais"**

O aplicativo Android "app\_60\_mais" permite aos usuários visualizar informações relevantes para pessoas acima de 60 anos, como notícias, dicas de saúde e bem-estar, atividades de lazer, entre outras. A seguir, são apresentados os casos:

Caso de uso: Pesquisa e envio de informações

O caso de uso "Pesquisa e envio de informações" permite que o criador de conteúdo informativo pesquise e envie informações para serem exibidas no aplicativo. Esse caso de uso envolve a interação entre o criador de conteúdo informativo e a “Tela Home", que está localizado no contêiner "Android App".

Fluxo básico:

1. O criador de conteúdo informativo pesquisa e coleta informações relevantes.
2. Pública os cards no app para serem consumidos

Caso de uso: Autenticação do usuário

O caso de uso "Autenticação do usuário" permite que o usuário acesse o aplicativo através de um nome de usuário e senha. Esse caso de uso envolve a interação entre o usuário e as telas "Tela de Login" e "Tela de Cadastro", que estão localizadas no contêiner "Android App". Além disso, é necessária a interação entre as telas mencionadas e o serviço "Firebase Authentication", que está localizado no contêiner "WEB".

Fluxo básico:

1. O usuário acessa o aplicativo.
2. O usuário toca na opção de login ou se cadastrar.
3. O usuário preenche o formulário de login ou cadastro.
4. O usuário toca no botão "entrar" ou "cadastrar".
5. O aplicativo envia as informações de autenticação para o "Firebase Authentication" e caso tenha outros dados para serem persistidos envia para o "FireStore".
6. O "Firebase Authentication" valida as informações de autenticação.
7. O "Firebase Authentication" retorna um token de autenticação para o aplicativo.
8. O aplicativo redireciona o usuário para a tela inicial.

Fluxo alternativo: (erro na autenticação)

1. O "Firebase Authentication" não consegue validar as informações de autenticação.
2. O "Firebase Authentication" retorna um erro para o aplicativo.
3. O aplicativo exibe uma mensagem de erro para o usuário.

Caso de uso: Visualização de informações na tela inicial

O caso de uso "Visualização de informações na tela inicial" permite que o usuário visualize as informações disponíveis no aplicativo. Esse caso de uso envolve a interação do usuário com a tela "Tela Home", que está localizada no contêiner "Android App", e a obtenção de dados a partir de serviços externos, como o "Firestore" e uma "API externa".

Fluxo básico:

1. O administrador do sistema publica cards informativos para serem consumidos pelo usuário.
2. O aplicativo envia uma solicitação para o "Firestore" e a "API externa" para obter as informações necessárias.
3. O "Firestore" e a "API externa" retornam as informações para o aplicativo.
4. O usuário acessa a tela inicial.
5. O usuário permite que seja escolhida a sua cidade pelo sensor gps do aparelho ou escolhe a cidade em uma lista.
6. O aplicativo exibe as informações na tela inicial.

Fluxo alternativo: (erro na obtenção de dados)

1. O aplicativo não consegue obter as informações necessárias do "Firestore" ou da "API externa".
2. O aplicativo exibe somente os cards do administrador.