

# PSP2 - Mobile Education

## Documento de Visão de Sistema

### INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO

PSP2 - Mobile Education	
Mentor do Projeto	Gerente do Projeto
Márcia Terezinha Longen Zindel	Gabriel de Lanna Fiuza Curi Garcia
marcialz@unb.br	gabriel.lanna@aluno.unb.br

### OBJETIVO DESTE DOCUMENTO

Este documento tem como objetivo estabelecer uma visão de alto nível para os requisitos técnicos mais detalhados. Nele serão feitas adaptações necessárias ao longo do projeto para que as necessidades sejam atendidas.

### HISTÓRICO DE REVISÃO

Histórico de Revisão			
Data	Autor	Descrição	Versão
11/09/2021	Equipe de PSP2	Criação do Documento	0.1
19/10/2021	Equipe de PSP2	Homologação do Documento	1.0
24/10/2021	Equipe de PSP2	Ajustes finais do Documento	1.1

## 1. ESCOPO DO PRODUTO

O produto é um aplicativo para celular que tem como objetivo oferecer uma oferta diversificada de cursos online para catadores. No aplicativo, os catadores terão acesso a diversos cursos por meio de aulas online, além dos materiais dos cursos (textos, áudios, imagens e vídeos). Esses cursos terão como objetivo proporcionar um maior nível de capacitação profissional para os catadores, bem como suas respectivas certificações a partir das quais eles possam usar como prova de estudos concluídos e, consequentemente, alcançar melhores oportunidades em suas carreiras.

## 2. NÃO ESCOPO DO PRODUTO

O não escopo do produto está intimamente ligado ao não escopo do projeto, e também às percepções dos usuários nas entrevistas realizadas e dos demais stakeholders do projeto. Assim, elencamos os principais pontos que o sistema não fornecerá:

- Chat direto entre usuários e tutores dos cursos hospedados na plataforma;
- Sistema de aulas ao vivo;
- Experiência gamificada.

### 3. DESCRIÇÃO DOS ENVOLVIDOS

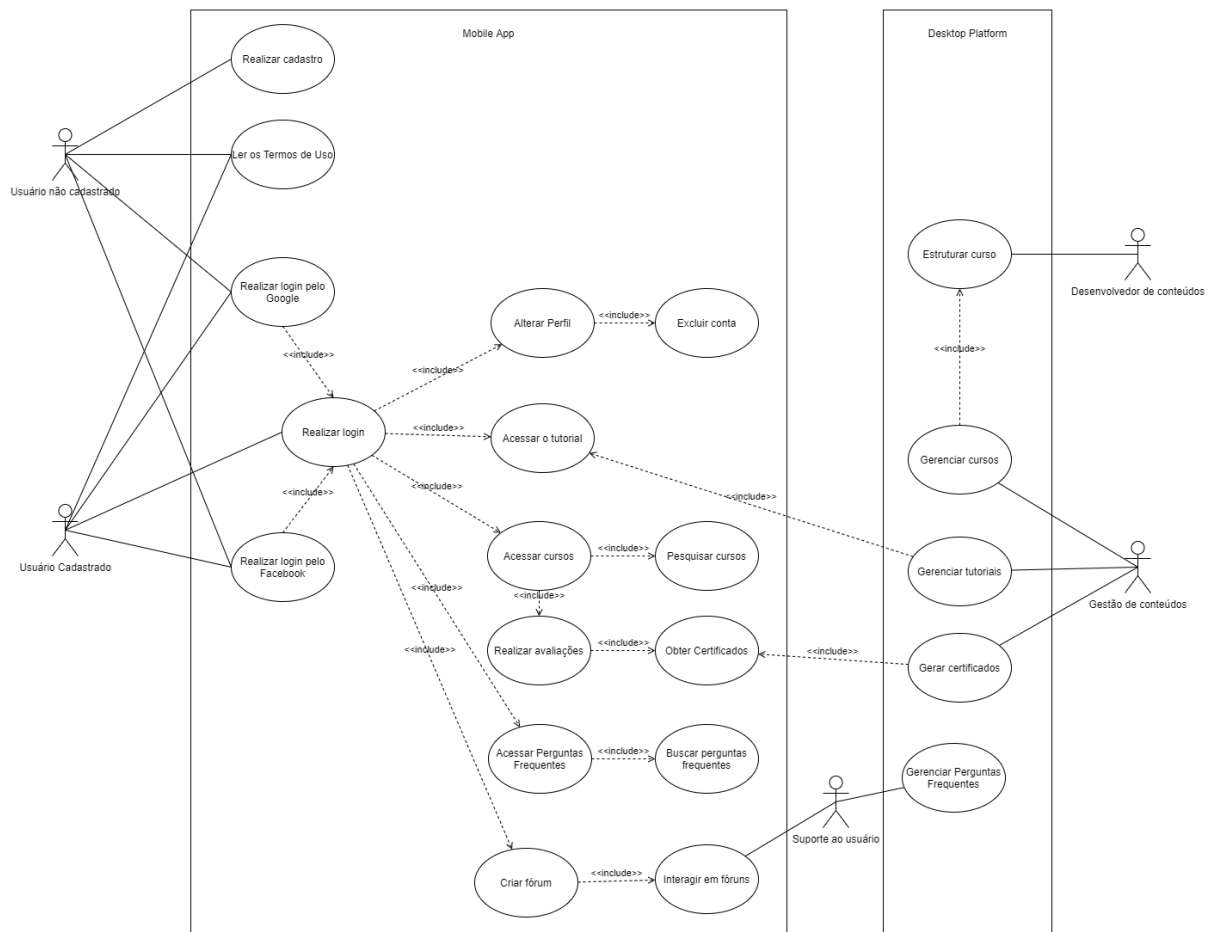
#### 3.1 Resumo dos Gestores

Papel	Responsabilidades	Nome
Mentor do Projeto	<ul style="list-style-type: none"><li>- Validar requisitos;</li><li>- Supervisionar o andamento do projeto;</li><li>- Validar entregas;</li><li>- Dar direcionamentos ao trabalho do grupo.</li></ul>	Márcia Terezinha Longen Zindel
Mentor da Disciplina	<ul style="list-style-type: none"><li>- Auxiliar no entendimento das entregas;</li><li>- Dar direcionamentos ao trabalho do grupo.</li></ul>	Edgard Costa Oliveira, Carlos Maurício de Borges Mello
Gerente do Projeto	<ul style="list-style-type: none"><li>- Garantir boa comunicação com os demais gestores;</li><li>- Coordenar o trabalho do grupo e o andamento do projeto.</li></ul>	Gabriel de Lanna Fiuza Curi Garcia
Controle de Qualidade	<ul style="list-style-type: none"><li>- Validar requisitos;</li><li>- Validar entregas;</li><li>- Contribuir com a qualidade do projeto.</li></ul>	Grupo de PSP5

#### 3.2 Resumo dos Usuários/Atores

Nome	Responsabilidades
Alunos da Aalborg University	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desenvolver as funcionalidades;</li><li>- Consertar erros;</li><li>- Gerenciar as funcionalidades do sistema.</li></ul>
Equipes de projeto da UnB	<ul style="list-style-type: none"><li>- Alimentar a plataforma com cursos;</li><li>- Fornecer feedback sobre o uso;</li><li>- Gerenciar as configurações do sistema.</li></ul>
Catadores	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizar o aplicativo para realização de cursos;</li><li>- Fornecer feedback sobre o uso.</li></ul>

## 4. VISÃO GERAL DO PRODUTO



### 4.1. CONTEÚDO DOS CURSOS

4.1.1. Descrição/propósito: o módulo permitirá ao usuário ver o conteúdo dos cursos e fazer perguntas.

#### 4.1.2. REQUISITOS FUNCIONAIS ASSOCIADOS

- 4.1.2.1. Suporte para conteúdo multimídia (textos, áudios, imagens e vídeos)
- 4.1.2.2. Descrição do curso
- 4.1.2.3. Fórum de ajuda
- 4.1.2.4. Comentários

### 4.2. PARTICIPAÇÃO NO TESTE/QUIZ

4.2.1. Descrição/Propósito: deve permitir que usuários participem de teste/quiz referente aos cursos.

#### 4.2.2. REQUISITOS FUNCIONAIS ASSOCIADOS

- 4.2.2.1. Comparar respostas do usuário com o banco de respostas
- 4.2.2.2. Mostrar resultados/pontuação
- 4.2.2.3. Gerar certificados de conclusão

#### 4.3. INSCRIÇÃO NO CURSO

4.3.1. Descrição/Propósito: esse módulo deve possibilitar que o usuário se inscreva em um curso escolhido por ele.

##### 4.3.2. REQUISITOS FUNCIONAIS ASSOCIADOS

4.3.2.1. Login do usuário

4.3.2.2. Diferenciação entre cursos em completados, em andamento e ainda por fazer

4.3.2.3. Descrição do curso

#### 4.4. TUTORIAL DO APLICATIVO

4.4.1. Descrição/Propósito: possibilitará ao usuário começar/parar/pular/completar o tutorial da plataforma.

##### 4.4.2. REQUISITOS FUNCIONAIS ASSOCIADOS

4.4.2.1. Dúvidas mais frequentes

#### 4.5. NOTIFICAÇÕES

4.5.1. Descrição/Propósito: usuários devem receber notificações eventuais sobre os cursos nos quais estão inscritos e sobre novos cursos.

##### 4.5.2. REQUISITOS FUNCIONAIS ASSOCIADOS

4.5.2.1. Ativar/Desativar notificações

#### 4.6. PERFIL DO USUÁRIO

4.6.1. Descrição/Propósito: deve permitir ao usuário editar seu perfil e dados.

##### 4.6.2. REQUISITOS FUNCIONAIS ASSOCIADOS

4.6.2.1. Entrar com os dados

4.6.2.2. Deletar usuário

4.6.2.3. Mudar senha

## 5. RESTRIÇÕES

O item principal que deve limitar as opções dos desenvolvedores ou interferir no software é a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) do Brasil. As informações dos usuários devem ser armazenadas de acordo com a regulamentação brasileira e os termos de uso devem estar escritos e disponíveis na tela inicial do aplicativo.

Restrições secundárias que podem existir são um limite de orçamento para o desenvolvimento do app e os diferentes sistemas operacionais dos celulares.

## 6. INTERFACE

O protótipo do aplicativo foi desenvolvido na plataforma Figma e pode ser acessado pelo link <https://www.figma.com/file/g1MdZzg8xZKwIwZVRTbBtc/Prototype-2.0?node-id=0%3A1>.

## 7. REFERÊNCIAS

- “eBook: LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados”. Disponível em: [https://drive.google.com/file/d/1jgCx3WcMxTz2Zly3UvXOaicgxDqQBb\\_E/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1jgCx3WcMxTz2Zly3UvXOaicgxDqQBb_E/view?usp=sharing)
- “IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications”. Disponível em: [https://drive.google.com/file/d/18p\\_DXES15zYfAvY99MYvhXJL4rc4xQ2D/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/18p_DXES15zYfAvY99MYvhXJL4rc4xQ2D/view?usp=sharing)
- “Requirements Specification for Online registration system”. Disponível em: [https://www.cin.ufpe.br/~in1020/docs/publicacoes/Volere\\_Specifications\\_example.pdf](https://www.cin.ufpe.br/~in1020/docs/publicacoes/Volere_Specifications_example.pdf)

- “Software Requirements Specification For Online Training Application”. Disponível em:  
[https://www.academia.edu/15823029/Software\\_Requirements\\_Specification\\_For\\_Online\\_Training\\_Application](https://www.academia.edu/15823029/Software_Requirements_Specification_For_Online_Training_Application)
- “SRS for eLearning Management System”. Disponível em:  
<https://belitsoft.com/custom-elearning-development/srs-for-e-learning-management-system>