

**Matheus F. Duarte, Victor B. de Jesus, Gabriel J. Lemos, Arthur R.
Gregghi, João G. S. Porfírio
3A**

Projeto: Marcola Testes Vocacionais

Especificação de Requisitos de software

Versão 1.0

Versão	Autor(es)	Data	Ação
1.1	Matheus F. Duarte, Victor B. de Jesus, Gabriel J. Lemos, Arthur G. Roecker	05/05/2022	Início do desenvolvimento do projeto Marcola Testes Vocacionais / Desenvolvimento do Figma
1.2	Matheus F. Duarte, Victor B. de Jesus, Gabriel J. Lemos, Arthur G. Roecker	09/05/2022	Passagem do Figma para o Android Studio
1.3	Matheus F. Duarte, Victor B. de Jesus, Gabriel J. Lemos, Arthur G. Roecker	23/05/2022	Telas de perguntas foram desenvolvidas e o Firebase foi configurado.
1.4	Matheus F. Duarte, Victor B. de Jesus, Gabriel J. Lemos, Arthur G. Roecker	30/05/2022	Tela resultado também foi desenvolvida. App pronto.

Conteúdo:

1. Introdução;

Neste projeto, um teste vocacional será desenvolvido com objetivo de manipular as respostas do usuário com algumas perguntas em relação ao projeto de vida de forma que identifique a melhor carreira que ele possa seguir na área de tecnologia.

Para gerar identificação com o usuário, haverá um personagem-chave do app: o Marcola. O Marcola vai ser uma espécie de Akinator, que irá fazer as perguntas interagindo na tela diretamente com o usuário.

Dessa forma, em resumo, serão feitas diversas perguntas ao usuário que são capazes de identificar seus pontos fortes e fracos para levá-lo a uma sugestão de carreira ideal.

- **Público-alvo:** jovens entre 14 e 20 anos.

2. Visão Geral;

Arquitetura do Programa: Cliente/Servidor de banco de dados.

Premissas de Desenvolvimento:

- Diagrama UML antes de começar a projetar o código;
- Escala de cores bem definida;
- Personagem que instruirá o paciente (Marcola);
- Pelo menos cinco botões para responder cada pergunta;
- Direitos autorais reservados para a Marcola Tec na parte inferior do app;
- Tela final que mostra o resultado da carreira recomendada.

Requisitos de Software: celular Android com Oreo 8.1 (API 27) instalados.

Requisitos Funcionais: O que o programa deve fazer? Objetivos, funções e ações do Programa.

Requisitos Não-Funcionais: O programa será desenvolvido no Android Studio a partir da linguagem Java com a interface gráfica da própria plataforma. Além disso, haverá um banco de dados não-relacional feito no Google Firebase.

3. Esboço de Interface Gráfica

[https://www.figma.com/file/EZ8QzAeDnEd1IIElUVkp8a/Marcola-Tec?node-id=0%3A](https://www.figma.com/file/EZ8QzAeDnEd1IIElUVkp8a/Marcola-Tec?node-id=0%3A1)