Tema: Gerenciamento dos exercícios de uma academia

Problema: Precisa-se gerenciar os treinos dos alunos de uma academia

Objetivo: O aplicativo proposto terá como objetivo acompanhar o treino dos alunos de uma academia

Descrição: O aplicativo deverá ser capaz de criar rotinas de treino para os alunos de uma academia, tendo como referência o perfil de cada aluno assim fazendo o acompanhamento individual e personalizado de cada aparelho que o aluno faça. O aplicativo também deverá ser capaz de fazer o cálculo do IMC diário dos alunos.

Funcionalidades esperadas para o aplicativo:

* Registrar novos alunos;
* Geração de treinos de acordo com o tipo de perfil;
* Acompanhamento dos treinos dos alunos;

Limitações da aplicação:

* A aplicação apenas acompanhará o treino do aluno, a dieta ficará a cargo de um nutricionista

Sobre as tecnologias para o desenvolvimento:

* Plataforma de desenvolvimento: flutter com Dart, ambiente mobile;
* Mecanismo de persistência dos dados: FireBase;
* Plataforma de segurança: autenticação por login e senha;
* Plataforma de execução da aplicação: Android

Cronograma:

* 17 semanas

Investimento necessário:

* R$ 5000,00

Desenvolvedor:

* Mateus dos Santos Anastácio e Araújo acadêmico do curso de Ciência da Computação na Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira cursando a disciplina de Tecnologia e Desenvolvimento de Sistemas.