

Augusto Soares da Silva Portella – BP3012441
Eduardo Vinicius Vieira de Souza - BP3015165
Vitor Kazuya Kinjo – BP3009327
Vitor Nunes de Oliveira Prontuário - BP3013014
Saulo Rodrigues Martins - BP3008053

Banco de Dados II - 3º ADS

Atividade 1 - Pesquisa Individual

STRAVA

O que é?

O Strava é um aplicativo mobile que registra o percurso e traz outros dados de corridas ou caminhadas. Ele é voltado para pessoas que têm como hábito ou hobby a prática de exercícios físicos como a caminhada/corrída e o ciclismo.

O que ele faz?

O aplicativo registra o percurso que o usuário percorreu durante sua atividade, seja a pé ou de bicicleta. Além de registrar o trajeto completo percorrido desde o início até o final, o aplicativo mostra o tempo gasto para completar o percurso, a quantidade média de calorias gastas e a inclinação do percurso. Mostrando todos esses dados no final da prática.

As informações armazenadas pelo aplicativo

Além das tradicionais informações do usuário, como nome completo, data de nascimento, e-mail ou número de telefone, sexo. O aplicativo coleta também informações que serão úteis para os cálculos de gasto de calorias, como peso e altura do usuário.

Mas talvez a principal informação coletada seja a localização do usuário, que posteriormente se transforma nos dados do trajeto. Esses dados são as principais informações para todos os cálculos e médias de distâncias percorridas e queima de calorias. O aplicativo mostra ao usuário médias semanais, mensais e anuais das atividades praticadas pelo usuário durante o tempo especificado, mostrando também o progresso (ou regresso) obtido.

O app ainda disponibiliza novas oportunidades de rotas, mapas de calor, podendo personalizar as metas e compartilhar sua rota com pessoas de confiança.

Outros aplicativos semelhantes

- adidas Running by Runtastic
- Bikemap

Melhorias para o aplicativo:

1. Avaliação de trilhas de amigos: O usuário poderá avaliar trilhas descobertas e registradas por seus amigos, dessa forma gerando novas trilhas para a comunidade de pessoas que utilizam o aplicativo.
2. Sistema de pontuação: Além dos troféus já existentes no aplicativo, os usuários serão rankeados através de uma pontuação conquistada ao concluir quilometragens e desafios de amigos ou do próprio aplicativo

Referências:

<https://blog.bikeregistrada.com.br/strava/>

<https://www.strava.com/about>

<https://www.techtudo.com.br/dicas-e-tutoriais/2018/10/como-usar-a-strava-rede-social-para-atletas.ghtml>

<https://tecnoblog.net/314927/como-usar-o-strava/>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.runtastic.android>

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.toursprung.bikemap&hl=pt_BR&gl=US

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.strava&hl=pt_BR&gl=US