

UNIFESO – MVP BACKEND

Terê Verde

Equipe:

- Lucas Branco Berlim da Cunha
- Letícia Lopes Cardozo
- Luiz Ricardo Silva

Ampliando a acessibilidade da capital do montanhismo

Situação problema

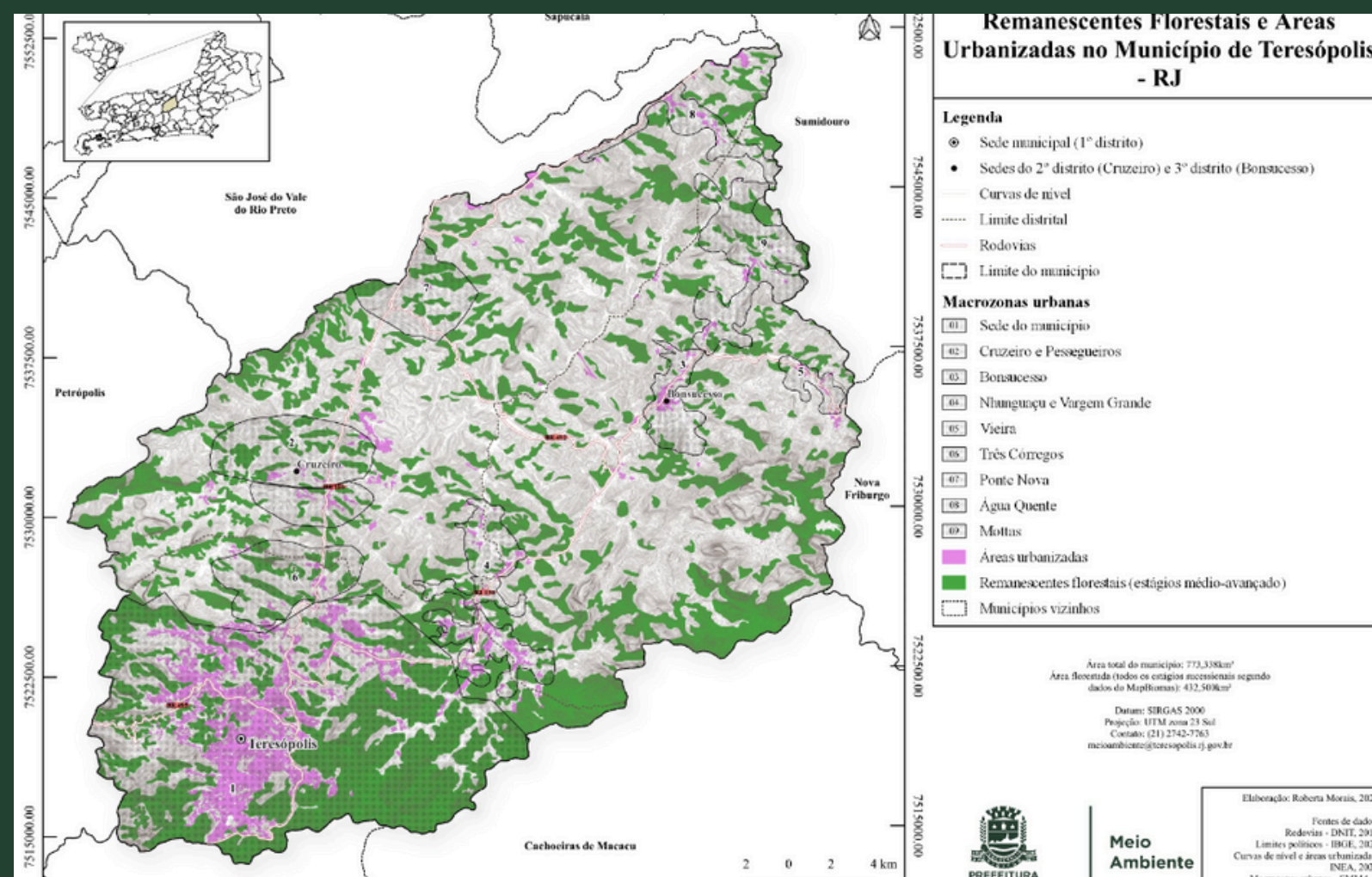
Teresópolis é uma cidade que possui geografia montanhosa e rica biodiversidade, sendo cercada por três importantes unidades de conservação. O turismo ecológico é um forte atrativo local, com trilhas, cachoeiras e montanhismo, porém precisa de maior visibilidade. O projeto “Terê Verde” visa promover esse ecoturismo por meio de uma plataforma online interativa, com a finalidade de aumentar o turismo, conscientizar e incentivar a preservação da natureza.





Capital do Montanhismo

Em novembro de 2021, Teresópolis é reconhecida pelo Senado Federal como Capital Nacional do Montanhismo e da prosseguimento ao PL 2.399/21. Aguardando apenas o a aprovação do PL pela Câmara dos Deputados.



[Clique aqui para visualizar a fonte desta informação](#)

API Terê Verde

1.0.0

OAS 3.1

API para gerenciar atividades e eventos nos parques naturais de Teresópolis

Authorize



POST /register Register



POST /login Login



GET /parques/nome Get Parque Por Nome



GET /parques Get All Parques



POST /parques Post Parque



GET /parques/{parque_id} Get Parque



PUT /parques/{parque_id} Update Parque



DELETE /parques/{parque_id} Delete Parque



POST /atividades Post Atividade



GET /atividades/{atividade_id} Get Atividade



PUT /atividades/{atividade_id} Update Atividade



DELETE /atividades/{atividade_id} Delete Atividade



GET /atividades/parque/{parque_id} Get Atividades Por Parque



POST /eventos Post Evento



Nossa solução

Apresentamos a API Terê Verde, criada em Python e documentada com Swagger. Ela possibilita requisições rápidas e utiliza o MongoDB Atlas para armazenamento de dados. A plataforma permite que administradores cadastrem parques ecológicos da cidade e incluam atividades como trilhas, cachoeiras e escaladas. Além disso, é possível gerenciar eventos de cada parque.

Com segurança JWT e verificação de papéis de usuário (roles), somente os administradores têm acesso completo ao CRUD, enquanto visitantes podem apenas visualizar as informações dos parques, seus eventos e atividades, fortalecendo assim a segurança.

Api de fácil uso e escalabilidade!

Repositório Github:

<https://github.com/LucasBerlim/MVP-backend-api-python>

API Schemas

AtividadeModel ^ Collapse all object

tipo* ^ Collapse all string

An enumeration.

Enum ^ Collapse all array

#0="trilha"

#1="cachoeira"

#2="escalada"

nome* string

tempo* integer

localizacao* string

imagem* string

parque_id* string

EventoModel ^ Collapse all object

nome* string

descricao* string

data* string date-time

localizacao* string

parque_id* string

ParqueModel ^ Collapse all object

nome* string

localizacao* string

endereco* string

Repositório Github



Vamos dar uma olhada no readme.md do projeto:

<https://github.com/LucasBerlim/MVP-backend-api-python>

Obrigado!

Vamos mostrar ao mundo o que
nossa cidade tem a oferecer.