

Guia para utilização da API iMed – Vinícius Finger

Link do Swagger-ui: <http://localhost:8080/swagger-ui/>

Nome do arquivo de collection postman: iMed.postman_collection.json

Antes de iniciar a aplicação, certifique-se de que:

- Foram feitas as cargas definidas em data.sql
- Foi criado o schema definido em schema.sql
- Você importou a collection de endpoints do postman que está no projeto.

Como utilizar:

Para começar, efetue um primeiro login via postman usando o endpoint “Login to get token” da pasta “Authentication”. Deve ser passado um JSON com login e senha.

```
{
  "username": "admin",
  "password": "12345"
}
```

Retornará um JWT no cabeçalho “Authorization”, que deve ser copiado e usado como autenticação para as demais requisições.

Authorization ⓘ

Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pbGlzImV4cCI6MTYyNzI1...

Feito isso, podem ser criados pacientes e profissionais da saúde (definidos no sistema como “HealthcareProfessionals”) conforme está documentado via Swagger e collection do postman.

Para agendar uma consulta, chame o endpoint “Schedule medical consultation”, onde deve ser passado um objeto contendo a data da consulta, o usuário do paciente, o id do profissional de saúde e o id do plano de saúde.

```
{
  .... "idHealthcareProfessional":4,
  .... "usernamePatient":"viniciusfinger",
  .... "idHealthInsurance":2,
  .... "dateDTO":{
    .... "year":2021,
    .... "month":7,
    .... "day":15,
    .... "hour":15,
    .... "minute":30,
    .... "zoneId":"America/Sao_Paulo"
  }
}
```

Caso o plano de saúde do paciente não seja suportado pelo profissional de saúde, ele irá jogar uma exceção do tipo `UnsupportedHealthInsuranceException`.

Caso o médico esteja com uma consulta agendada, também não será possível agendar, assim lançando uma exceção `ProfessionalAlreadyInUseException`.

Para sinalizar que a consulta foi finalizada e liberar o médico para atender outro paciente, o endpoint “finish medical consultation” deve ser chamado passando o id da consulta médica.

Todos os endpoints de pesquisa de paciente/profissional de saúde estão dentro de suas respectivas pastas e documentados no Swagger.