

UNIVERSIDADE ABERTA
UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO



Tarefa 4.2

Hugo Gonçalves

Mestrado em Engenharia Informática e Tecnologia Web

Índice

1	Introdução	1
2	Rotas	1
2.1	Patrocinador	1
2.2	Especialista	4

Lista de Figuras

1	Patrocinador - Acesso	1
2	Patrocinador - Leitura	2
3	Patrocinadores - Leitura	2
4	Patrocinador - Criação	3
5	Patrocinador - Atualização	3
6	Patrocinador - Remoção	4
7	Especialista - Acesso	4
8	Especialista - Leitura	5
9	Especialistas - Leitura	5
10	Especialista - Criação	6
11	Especialista - Atualização	6
12	Especialista - Remoção	7

1 Introdução

Anteriormente, na Tarefa 3.2, o *frontend* tinha sido evoluído para conter as entidades Patrocinador e Especialista. No decorrer dessa tarefa, o *backend* foi atualizado, utilizando *flags* para indicar se um dado utilizador era um patrocinador ou especialista. Assim, no decorrer da presente atividade, reverteram-se estas alterações no *backend* e foram criados dois modelos específicos bem como todas as rotas necessárias. Além da adição das entidades referidas, foi também adicionado o *Swagger UI*.

2 Rotas

Para ambas as entidades, foram adicionadas as rotas base CRUD. As novas entidades foram consideradas, também, utilizadores, pelo que podem ser utilizadas para aceder à plataforma.

2.1 Patrocinador

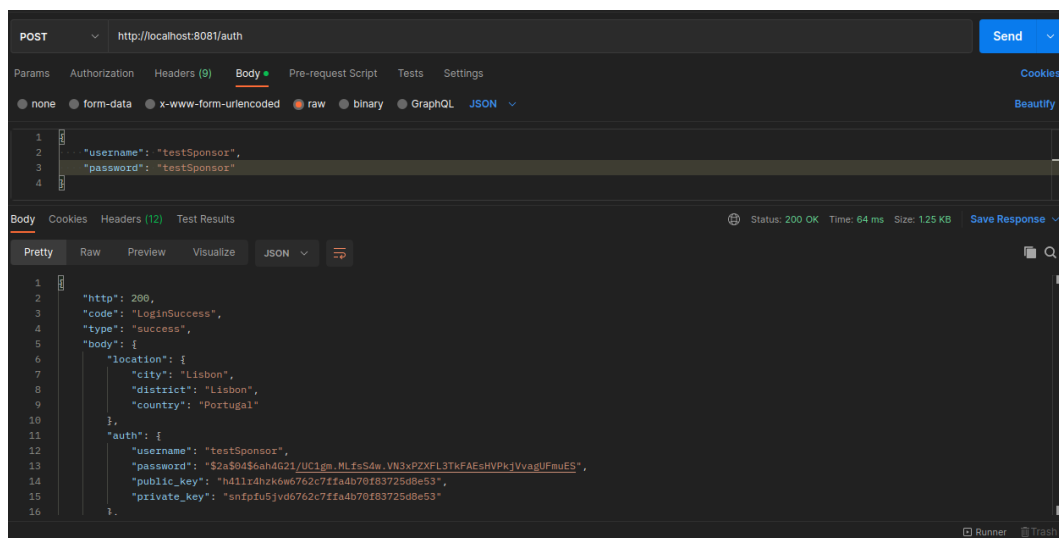


Figura 1: Patrocinador - Acesso

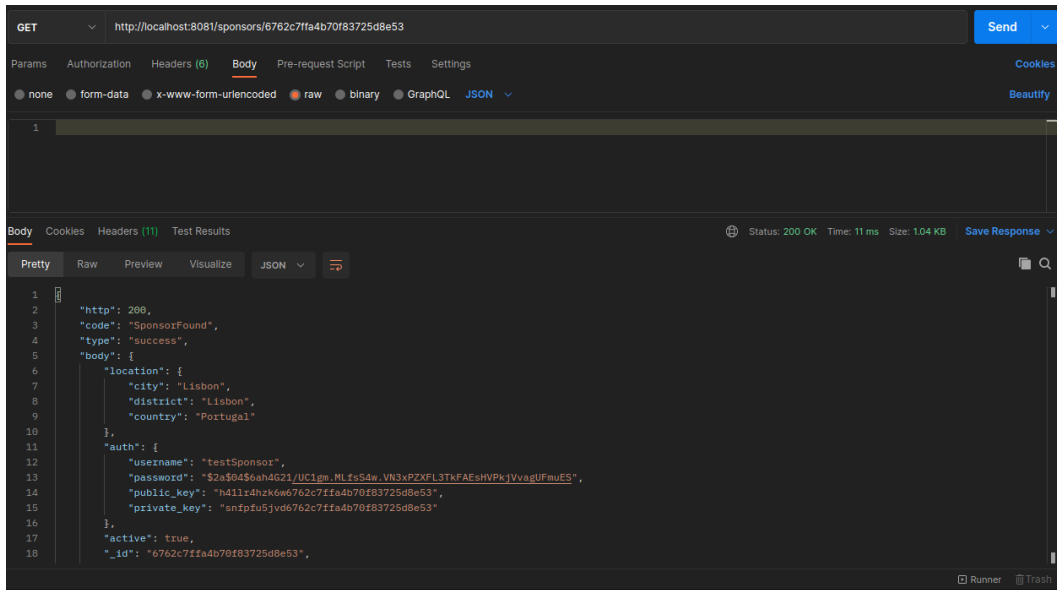


Figura 2: Patrocinador - Leitura

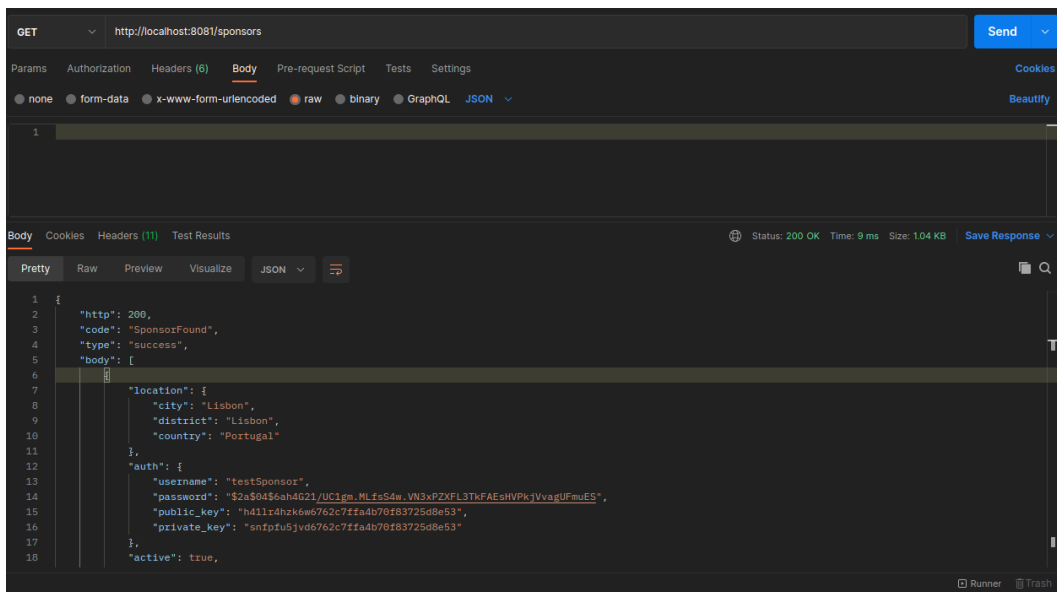


Figura 3: Patrocinadores - Leitura

```
POST http://localhost:8081/sponsors

{
  "name": "testSponsor",
  "type": "user",
  "birth_date": "2024-12-17T12:53:57+00:00",
  "description": "a test sponsor",
  "location": {
    "city": "Lisbon",
    "district": "Lisbon",
    "country": "Portugal"
  },
  "auth": {
    "username": "testSponsor",
    "password": "testSponsor"
  }
}

Status: 201 Created Time: 21 ms Size: 1.31 KB

{
  "http": 201,
  "code": "SponsorCreated",
  "type": "success",
  "body": {
    "active": true,
    "id": "6761350c5f28a4d832217930",
    "name": "testSponsor",
    "type": "user",
    "birth_date": "2024-12-17T12:53:57.000Z",
    "description": "a test sponsor",
    "location": {
      "city": "Lisbon",
      "district": "Lisbon",
      "country": "Portugal"
    }
  }
}
```

Figura 4: Patrocinador - Criação

```
PUT http://localhost:8081/sponsors/6762c7f1fa4b70f83725d8e53

{
  "name": "testSponsor",
  "type": "admin",
  "birth_date": "2024-12-17T12:53:57.000Z",
  "description": "a test sponsor",
  "location": {
    "city": "Lisbon",
    "district": "Lisbon",
    "country": "Portugal"
  },
  "auth": {
    "username": "testSponsor",
    "password": "testSponsor"
  }
}

Status: 200 OK Time: 6 ms Size: 918 B

{
  "http": 200,
  "code": "SponsorUpdated",
  "type": "success",
  "body": {
    "location": {
      "city": "Lisbon",
      "district": "Lisbon",
      "country": "Portugal"
    },
    "auth": {
      "username": "testSponsor",
      "password": "testSponsor"
    }
  }
}
```

Figura 5: Patrocinador - Atualização

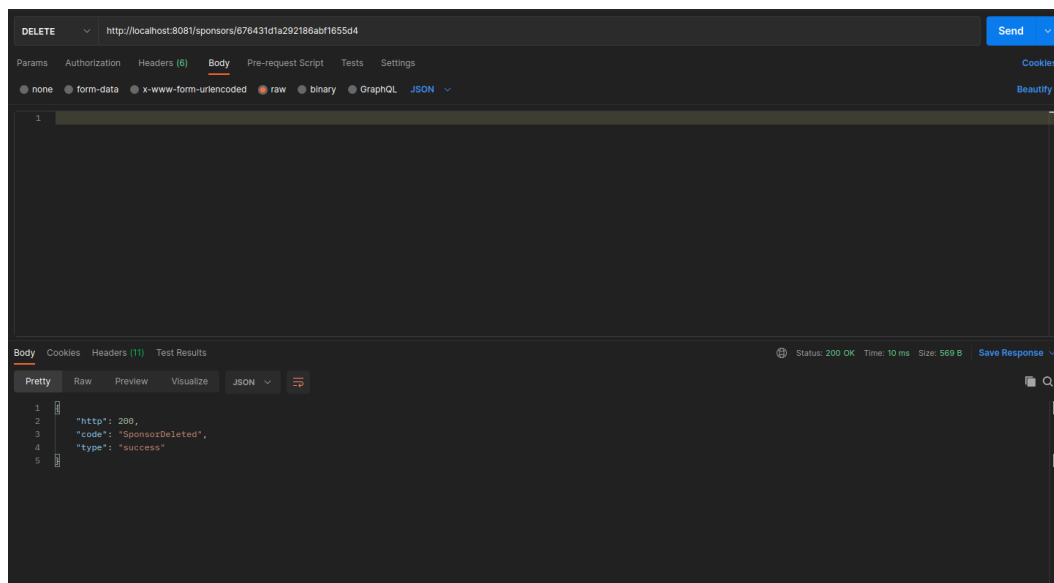


Figura 6: Patrocinador - Remoção

2.2 Especialista

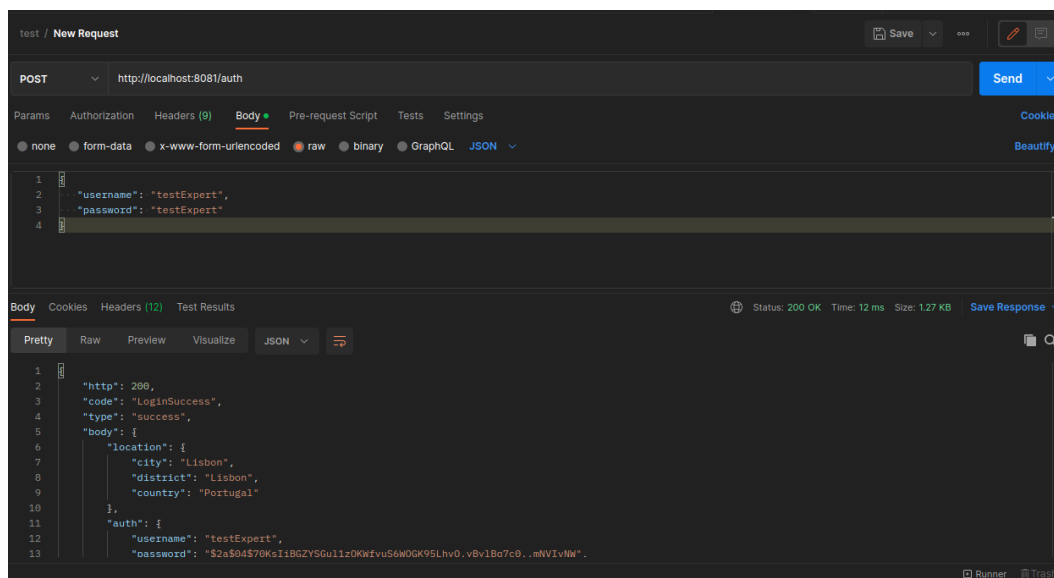


Figura 7: Especialista - Acesso

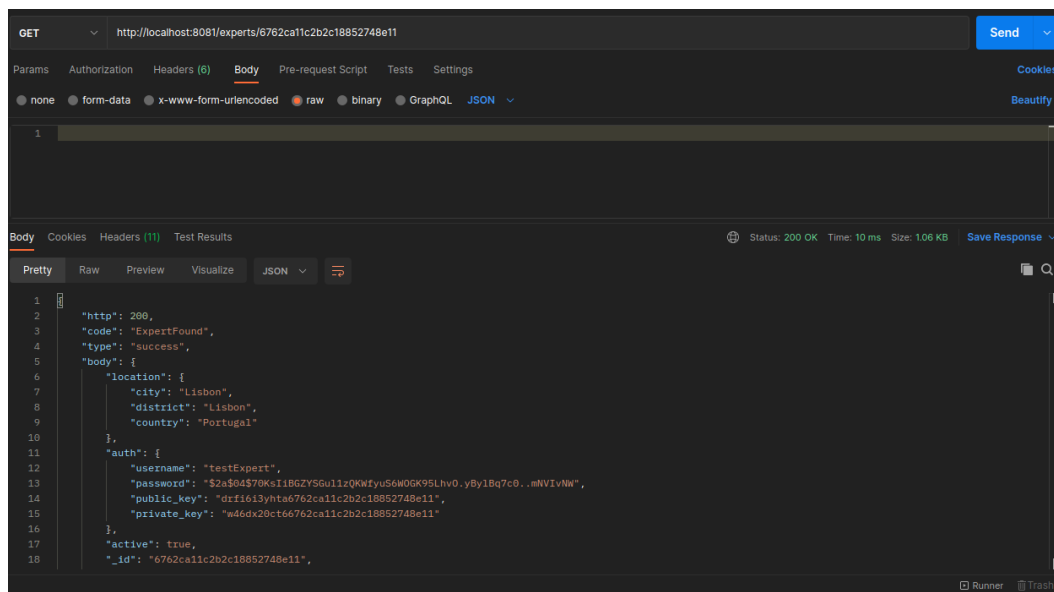


Figura 8: Especialista - Leitura

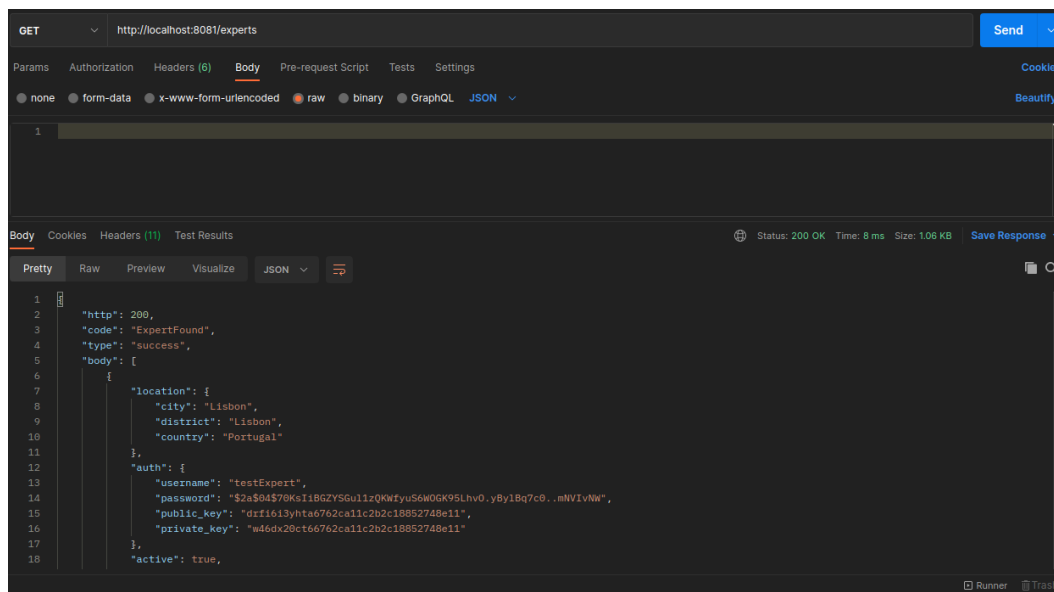


Figura 9: Especialistas - Leitura


```
POST http://localhost:8081/experts

{
  "name": "testExpert",
  "type": "user",
  "birth_date": "2024-12-17T12:53:57+00:00",
  "description": "a test expert",
  "location": {
    "city": "Lisbon",
    "district": "Lisbon",
    "country": "Portugal"
  },
  "auth": {
    "username": "testExpert",
    "password": "testExpert",
    "group": "test_group"
  }
}
```

```
{
  "http": 201,
  "code": "ExpertCreated",
  "type": "success",
  "body": {
    "active": true,
    "_id": "67631c2b2c18852748e11",
    "name": "testExpert",
    "type": "user",
    "birth_date": "2024-12-17T12:53:57.000Z",
    "description": "a test expert",
    "location": {
      "city": "Lisbon",
      "district": "Lisbon",
      "country": "Portugal"
    }
  }
}
```

Figura 10: Especialista - Criação

```
PUT http://localhost:8081/experts/6762ca1c2b2c18852748e11

{
  "active": true,
  "name": "testExpert",
  "type": "admin",
  "birth_date": "2024-12-17T12:53:57.000Z",
  "description": "a test expert",
  "location": {
    "city": "Lisbon",
    "district": "Lisbon",
    "country": "Portugal"
  },
  "auth": {
    "username": "testExpert",
    "password": "testExpert",
    "group": "Test_group"
  }
}
```

```
{
  "http": 200,
  "code": "ExpertUpdated",
  "type": "success",
  "body": {
    "location": {
      "city": "Lisbon",
      "district": "Lisbon",
      "country": "Portugal"
    },
    "auth": {
      "username": "testExpert",
      "password": "testExpert"
    }
  }
}
```

Figura 11: Especialista - Atualização

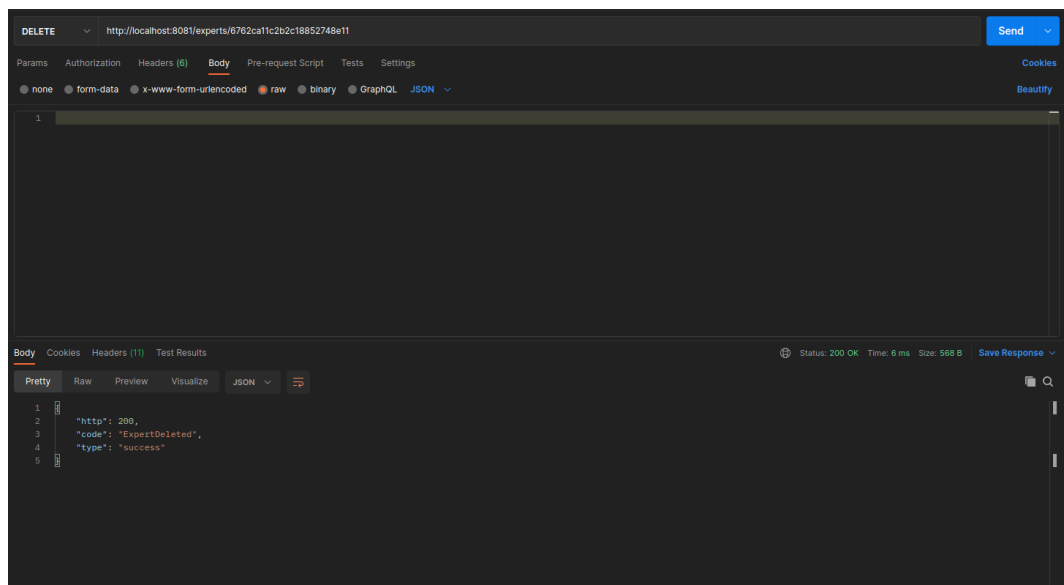


Figura 12: Especialista - Remoção

Anexo A

O repositório onde se poderá acompanhar esta atividade está disponível neste [link](#).

Anexo B

O *Swagger UI* poderá ser acedido em <proto>://<hostname>:<port>/api-docs.