

Documentação REST

Recurso Evento

Enviar todos os Eventos

Url: /api/eventos (get)

```
Resultado: {
  "eve_id": 1,
  "eve_nome": "Recolha de alimentos",
  "eve_descricao": "Evento solidário",
  "eve_beneficiario": "Verdes Unidos",
  "eve_datai": "2022-01-12T00:00:00.000Z",
  "eve_dataf": "2022-01-12T00:00:00.000Z",
  "eve_hora": "09:00:00",
  "eve_horaf": "20:30:00",
  "eve_morada": "Pingo Doce Cascais-Villa, Shopping Center, Av. Dom Pedro I 1 2, 2750-042 Cascais",
  "eve_maxparticipantes": 6,
  "eve_lati": 38.702683988493014,
  "eve_lon": -9.419278139919834,
  "eve_estado": "Iniciado",
  "eve_categ": "Interior",
  "ges_id": 2
},
{
  "eve_id": 2,
  "eve_nome": "Recolha de bens alimentares",
  "eve_descricao": "Evento solidário",
  "eve_beneficiario": "Blue Clapper",
  "eve_datai": "2022-01-04T00:00:00.000Z",
  "eve_dataf": "2022-01-04T00:00:00.000Z",
  "eve_hora": "10:00:00",
  "eve_horaf": "20:30:00",
  "eve_morada": "Pingo Doce São João do Estoril, R. Egas Moniz 173, 2765-478 Estoril",
  "eve_maxparticipantes": 6,
  "eve_lati": 38.70059010524026,
  "eve_lon": -9.38040829850534,
  "eve_estado": "Iniciado",
  "eve_categ": "Interior",
  "ges_id": 1
}, { ... }
```

Enviar um Evento por ID
Url: /api/eventos/:id (get)
Parâmetro: Obrigatório id=[integer] exemplo: id=4
<p>Resultado: {</p> <pre> "eve_id": 4, "eve_nome": "Recolha de alimentos", "eve_descricao": "Evento solidário", "eve_beneficiario": "Blue Clapper", "eve_datai": "2022-01-06T00:00:00.000Z", "eve_dataf": "2022-01-06T00:00:00.000Z", "eve_hora": "10:00:00", "eve_horaf": "20:30:00", "eve_morada": "Pingo Doce Estoril Amoreira, R. Dom Bosco Vale da Amoreira, 2765-294 E storil", "eve_maxparticipantes": 6, "eve_lati": 38.717033001901875, "eve_lon": -9.405335785692868, "eve_estado": "Iniciado", "eve_categ": "Interior", "ges_id": 2 </pre> <p>}</p>

Inserir um Evento no sistema
Url: /api/eventos (post)
<p>Enviado:{</p> <pre> "eve_nome": "Recolha de bananas", "eve_descricao": "Evento solidário", "eve_beneficiario": "Algem mais importante", "eve_datai": "2022-01-04T00:00:00.000Z", "eve_dataf": "2022-01-04T00:00:00.000Z", "eve_hora": "10:00:00", "eve_horaf": "20:30:00", "eve_morada": "Pingo Doce São João do Estoril, R. Egas Moniz 173, 2765-478 Estoril", "eve_maxparticipantes": "6", </pre>

```
"eve_lati": 38.70059010524026,  
"eve_lon": -9.38040829850534,  
  "eve_categ": "Interior"  
}
```

```
Resultado: {  
  {  
    "status": 200,  
    "result": {  
      "command": "INSERT",  
      "rowCount": 1,  
      "oid": 0,  
      "rows": [  
        {  
          "eve_id": 10  
        }  
      ],  
    }  
  }  
}
```

Filtrar Eventos por tipo de categoria
Filtragem: Exterior ou Interior

Url: /api/eventos/search/?categoria=x (get)

Parâmetro: Obrigatório
x=[string]
exemplo: ?categoria=Exterior ou ?categoria=Interior

```
Resultado: [  
  {  
    "eve_id": 6,  
    "eve_nome": "Limpeza da Praia da Rainha",  
    "eve_descricao": "Evento solidário",  
    "eve_beneficiario": "Oceano Azul Foundation",  
    "eve_datai": "2021-12-19T00:00:00.000Z",  
    "eve_dataf": "2021-12-19T00:00:00.000Z",  
    "eve_hora": "14:00:00",  
    "eve_horaf": "17:00:00",  
    "eve_morada": "Praia da Rainha - 10, Estrada Florestal da Fonte da Telha, Terras da  
Costa, Almada, Charneca de Caparica, Setúbal, 2825-494, Portugal",  
    "eve_maxparticipantes": 30,  
    "eve_lati": 38.61676,  
    "eve_lon": -9.21711,  
  }  
]
```

```

    "eve_estado": "Criado",
    "eve_categ": "Exterior",
    "ges_id": 1
  },
  {
    "eve_id": 5,
    "eve_nome": "Limpeza da Praia de Carcavelos",
    "eve_descricao": "Evento solidário",
    "eve_beneficiario": "Oceano Azul Foundation",
    "eve_datai": "2021-12-12T00:00:00.000Z",
    "eve_dataf": "2021-12-13T00:00:00.000Z",
    "eve_hora": "14:00:00",
    "eve_horaf": "17:00:00",
    "eve_morada": "Wifi Cascais, Avenida Marginal, Junqueiro, Carcavelos e Parede,
Cascais, Lisboa, 2775-629, Portugal",
    "eve_maxparticipantes": 20,
    "eve_lati": 38.67975,
    "eve_lon": -9.33635,
    "eve_estado": "Criado",
    "eve_categ": "Exterior",
    "ges_id": 1
  }
]

```

Enviar todos os Eventos a gerir pelo Gestor ID

Url: /api/eventos/:id/gestor (get)

Parâmetro: Obrigatório

id=[integer]

exemplo: id=2

Resultado: [

```

{
  "eve_id": 4,
  "eve_nome": "Recolha de alimentos",
  "eve_descricao": "Evento solidário",
  "eve_beneficiario": "Blue Clapper",
  "eve_datai": "2022-01-06T00:00:00.000Z",
  "eve_dataf": "2022-01-06T00:00:00.000Z",
  "eve_hora": "10:00:00",

```

```

    "eve_horaf": "20:30:00",
    "eve_morada": "Pingo Doce Estoril Amoreira, R. Dom Bosco Vale da Amoreira,
2765-294 Estoril",
    "eve_maxparticipantes": 6,
    "eve_lati": 38.717033001901875,
    "eve_lon": -9.405335785692868,
    "eve_estado": "Criado",
    "eve_categ": "Interior",
    "ges_id": 3
  },
  {
    "eve_id": 6,
    "eve_nome": "Limpeza da Praia da Rainha",
    "eve_descricao": "Evento solidário",
    "eve_beneficiario": "Oceano Azul Foundation",
    "eve_datai": "2021-12-19T00:00:00.000Z",
    "eve_dataf": "2021-12-19T00:00:00.000Z",
    "eve_hora": "14:00:00",
    "eve_horaf": "17:00:00",
    "eve_morada": "Praia da Rainha - 10, Estrada Florestal da Fonte da Telha, Terras da
Costa, Almada, Charneca de Caparica, Setúbal, 2825-494, Portugal",
    "eve_maxparticipantes": 30,
    "eve_lati": 38.61676,
    "eve_lon": -9.21711,
    "eve_estado": "Criado",
    "eve_categ": "Exterior",
    "ges_id": 3
  }
]

```

Alterar estado do Evento
Url: /api/eventos/estado/:id (put)
Parâmetro: Obrigatório id=[integer] exemplo: id=2
Enviado: { "estado": "Terminado",

<pre>"eventold": 2 }</pre>
<pre>Resultado: { command: 'UPDATE', rowCount: 1, oid: null, rows: [{ eve_id: 2, eve_estado: 'Iniciado' }], fields: [Field { name: 'eve_id', tableID: 16781, columnID: 1, dataTypeID: 23, dataTypeSize: 4, dataTypeModifier: -1, format: 'text' } ... {</pre>

Enviar Fórmula de inscrição do Utilizador
Url: /api/eventos (post)
<pre>Enviado:{ "cidadeld": "Braga", "concelhold": "Fafe", "moradald": "Urbanização Eng. Mário Valente 16-7", "escivilld": "Viúvo", "escolaridadeld": "Solteiro", "sitEmpregold": "Desempregado", "profissaold": "nada", "motivacaold": "Não tenho mais nada para fazer", "eventold": "2", "utild": 1 }</pre>
<pre>Resultado: { "status": 200, "result": { "command": "INSERT", "rowCount": 1,</pre>

```
"oid": 0,
"rows": [
  {
    "uti_id": 1,
    "eve_id": 2,
    "reg_morada": "Urbanização Eng. Mário Valente 16-7",
    "reg_civil": "Viúvo",
    "reg_escol": "Solteiro",
    "reg_empreg": "Desempregado",
    "reg_prof": "nada",
    "reg_motiv": "Não tenho mais nada para fazer"
  }
], { ...
```

Recurso Participo

Enviar participação do Utilizador no Evento

Url: /api/participo/ (post)

```
Enviado:{
  "eventold": "3",
  "utild": 1
}
```

```
Resultado: {
  "status": 200,
  "result": {
    "command": "INSERT",
    "rowCount": 1,
    "oid": 0,
    "rows": [
      {
        "eve_id": 3,
        "uti_id": 1
      }
    ]
  }
}
```

Recurso Utilizador

Enviar todos os Utilizadores
Url: /api/utilizador (get)
Resultado: <pre>[{ "uti_id": 1, "uti_nomep": "Jose", "uti_nomeu": "Candido", "uti_email": "candido88@gmail.com", "uti_pass": "85888", "uti_telemovei": "932132474", "uti_nascimento": "1999-02-20T00:00:00.000Z", "uti_idade": 22, "uti_totalp": 0, "uti_genero": null }, { "uti_id": 2, "uti_nomep": "Carlos", "uti_nomeu": "Esteves", "uti_email": "estevesCT@gmail.com", "uti_pass": "874", "uti_telemovei": "921506077", "uti_nascimento": "1973-05-16T23:00:00.000Z", "uti_idade": 44, "uti_totalp": 0, "uti_genero": null }, ...]</pre>

Enviar um Utilizado por ID Devolve o ID do Utilizador com a informação do Utilizador
Url: /api/utilizador/:id (get)
Parâmetro: Obrigatório id=[integer] exemplo: id=7


```
Resultado:{
  "uti_id": 7,
  "uti_nomep": "Carolina",
  "uti_nomeu": "Antunes",
  "uti_email": "carolantunes@gmail.com",
  "uti_pass": "364573",
  "uti_telemovei": "910345672",
  "uti_nascimento": "2001-03-09T00:00:00.000Z",
  "uti_idade": 20,
  "uti_totalp": 0,
  "uti_genero": null
}
```

Enviar todos os eventos inscritos do utilizador

Url: /api/utilizador/:id/eventos (get)

Parâmetro: Obrigatório
id=[integer]
exemplo: id=1

```
Resultado:[
  {
    "eve_id": 1,
    "eve_nome": "Recolha de alimentos",
    "eve_descricao": "Evento solidário",
    "eve_beneficiario": "Verdes Unidos",
    "eve_datai": "2022-01-12T00:00:00.000Z",
    "eve_dataf": "2022-01-12T00:00:00.000Z",
    "eve_hora": "09:00:00",
    "eve_horaf": "20:30:00",
    "eve_morada": "Pingo Doce Cascais-Villa, Shopping Center, Av. Dom Pedro I 1 2, 2750-042 Cascais",
    "eve_maxparticipantes": 6,
    "eve_lati": 38.702683988493014,
    "eve_lon": -9.419278139919834,
    "eve_estado": "Criado",
    "eve_categ": "Interior",
    "ges_id": 1
  },
  {

```

```

    "eve_id": 3,
    "eve_nome": "Para testar Evento",
    "eve_descricao": "Evento solidário",
    "eve_beneficiario": "Oceano Azul Foundation",
    "eve_datai": "2022-01-05T00:00:00.000Z",
    "eve_dataf": "2022-01-05T00:00:00.000Z",
    "eve_horai": "10:20:00",
    "eve_horaf": "19:30:00",
    "eve_morada": "Pingo Doce Parede - Avenida da República, Av. da República 75,
2775-275 Parede",
    "eve_maxparticipantes": 6,
    "eve_lati": 38.69027331444375,
    "eve_lon": -9.355123308925933,
    "eve_estado": "Criado",
    "eve_categ": "Interior",
    "ges_id": 1
  }
]

```

Enviar todos utilizadores registados num evento

Url: /api/utilizador/:id/estatisticas (get)

Parâmetro: Obrigatório
 id=[integer]
 exemplo: id=3

Resultado: [

```

{
  "uti_id": 1,
  "uti_nomep": "Jose",
  "uti_nomeu": "Candido",
  "uti_email": "candido88@gmail.com",
  "uti_pass": "85888",
  "uti_telemovei": "932132474",
  "uti_nascimento": "1999-02-20T00:00:00.000Z",
  "uti_idade": 22,
  "uti_totalp": 0,
  "uti_genero": null,
  "reg_data": "2021-11-29T00:00:00.000Z",

```

```
"reg_pontos": 10,  
"reg_prof": "Médica",  
"reg_escol": "Mestrado",  
"reg_morada": "Lisboa",  
"reg_motiv": "Enriquecimento Curricular",  
"reg_civil": "Solteira",  
"reg_empreg": "Empregado",  
"eve_id": 3,  
"reg_cidade": null,  
"reg_concelho": null,  
"eve_nome": "Para testar Evento",  
"eve_descricao": "Evento solidário",  
"eve_beneficiario": "Oceano Azul Foundation",  
"eve_datai": "2022-01-05T00:00:00.000Z",  
"eve_dataf": "2022-01-05T00:00:00.000Z",  
"eve_hora": "10:20:00",  
"eve_horaf": "19:30:00",  
"eve_morada": "Pingo Doce Parede - Avenida da República, Av. da República 75,  
2775-275 Parede",  
"eve_maxparticipantes": 6,  
"eve_lati": 38.69027331444375,  
"eve_lon": -9.355123308925933,  
"eve_estado": "Criado",  
"eve_categ": "Interior",  
"ges_id": 1  
},  
... ]
```