



CREATING  
CREATORS

## Projeto Desenvolvimento de Software

### Documentação API REST



**Alano Baptista – 20190818**

**Luquenía Galiano - 20210451**

# Documentação REST

## Doadores

### Registrar User

api/users/ (POST)

#### Parâmetros:

- username
- email
- password

#### Dados:

200:

```
{
  "username": "rafael",
  "email": "rafa@gmail",
  "password": "12345"
}
```

#### Sucesso:

200: "msg": "Registered! You can now log in."

#### Erros:

400: "msg": "That name already exists"

500: "msg": "Something went wrong."

## Login User

api/users/auth (POST)

### Parâmetros:

-username  
-password

### Dados:

```
200: {  
  "username": "jonh",  
  "password": "12345"  
}
```

### Sucesso:

```
200: "msg": "Successful Login!"
```

### Erros:

```
401: "msg": "Wrong username or password!"  
500: "msg": "Something went wrong."
```

## Pedido Perfil

api/users/auth (GET)

### Sucesso:

```
200:  
  "id": 9,  
  "name": "jonh",  
  "email": "jonh@email",  
  "points": 19  
}
```

### Erros:

```
401: "msg": "Please log in."  
    "msg": "Something went wrong."
```

<b>Logout User</b>
api/users/auth (DELETE)
<b>Sucesso:</b> <pre>200:  "msg": "User logged out!"</pre>
<b>Erros:</b> <pre>401:  "msg": "Please log in." 500:  "msg": "Something went wrong."</pre>

## Organização

<b>Registrar Organização</b>
api/orgs/ (POST)
<b>Parâmetros:</b>  -username -email -password
<b>Dados:</b> <pre>200: {   "username": "Banco Alimentar",   "email": "banco@email",   "password": "12345" }</pre>
<b>Sucesso:</b> <pre>200:  "msg": "Registered! You can now log in."</pre>
<b>Erros:</b> <pre>400:  "msg": "That name already exists" 500:  "msg": "Something went wrong."</pre>

<b>Login Organização</b>
api/orgs/auth (POST)
<b>Parâmetros:</b>  -username -password
<b>Dados:</b>  <pre>200: {   "username": "Banco Alimentar",   "password": "12345" }</pre>
<b>Sucesso:</b>  <pre>200: "msg": "Successful Login!"</pre>
<b>Erros:</b>  <pre>401: "msg": "Wrong username or password!" 500: "msg": "Something went wrong."</pre>

<b>Pedido Perfil Organização</b>
api/orgs/auth (GET)
<b>Sucesso:</b> <pre>200: "name": "Banco Alimentar"</pre>
<b>Erros:</b>  <pre>401: "msg": "Please log in." 500: "msg": "Something went wrong."</pre>

## Logout Organização

api/orgs/auth (DELETE)

### Sucesso:

```
200:  "msg": "User logged out!"
```

### Erros:

```
401:  "msg": "Please log in."
```

```
500:  "msg": "Something went wrong."
```

# Informações

## Organizações

### Informação Organização

api/organizacaos (GET)

#### Dados:

```
[
  {
    "org_id": 3,
    "org_name": "Associação Beneficente",
    "org_descricao": "Ajuda a comunidades carentes",
    "org_telefone": 987654321,
    "org_email": "associacao@beneficente.com",
    "org_img": "https://impactosocial.esolidar.com/wp-content/uploads/2020/05/ONG-confiavel-como-transmitir-a-sua-mensagem.png"
  },
  {
    "org_id": 2,
    "org_name": "ONG Solidária",
    "org_descricao": "Organização de Ajuda Humanitária",
    "org_telefone": 123456789,
    "org_email": "ong@solidaria.com",
    "org_img": "https://quizizz.com/media/resource/gs/quizizz-media/quizzes/007aae49-alf2-4d3b-b75b-ee004690adf3"
  },
  ...{}
]
```

#### Sucesso:

200:

#### Erros:

500: "msg": "Something went wrong."

# Campanhas

## Informação Campanhas

### api/campanhas (GET)

#### Dados:

```
[
  {
    "org_id": 1,
    "org_name": "Organization Name",
    "org_telefone": 987654321,
    "org_email": "org@example.com",
    "campanha_id": 9,
    "nome_evento": "Campaign Event",
    "data_inicio": "2023-01-01T00:00:00.000Z",
    "data_termino": "2023-01-10T00:00:00.000Z",
    "campanha_observacao": "Observations about the campaign",
    "campanha_necessidade": "Necessities for the campaign",
    "campanha_voluntario": 10,
    "campanha_img": "https://i.pinimg.com/736x/71/59/0f/71590f905ffb0700b22cd47d98c303ba.jpg"
  },
  {
    "org_id": 1,
    "org_name": "Organization Name",
    "org_telefone": 987654321,
    "org_email": "org@example.com",
    "campanha_id": 10,
    "nome_evento": "Campanha Natalina",
    "data_inicio": "2023-12-01T00:00:00.000Z",
    "data_termino": "2023-12-25T00:00:00.000Z",
    "campanha_observacao": "Arrecadação de brinquedos e alimentos para crianças carentes",
    "campanha_necessidade": "Brinquedos, alimentos não perecíveis",
    "campanha_voluntario": 15,
    "campanha_img": "https://i.pinimg.com/736x/71/59/0f/71590f905ffb0700b22cd47d98c303ba.jpg"
  },
  ...{}
]
```

#### Sucesso:

200:



**Erros:**

```
500: "msg": "Something went wrong."
```

**Update número de voluntários Campanhas****api/campanhas/updateVoluntario (POST)****Parâmetros:****-campanhaID****Dados:**

```
{
  "campanha_id": 3,
  "nome_evento": "Education for Every Child",
  "data_inicio": "2023-05-31T23:00:00.000Z",
  "data_termino": "2023-06-29T23:00:00.000Z",
  "campanha_observacao": "Supporting education by
providing school supplies to underprivileged children.",
  "campanha_necessidade": "Notebooks, pencils,
backpacks",
  "campanha_voluntario": 15,
  "campanha_img":
"https://media.licdn.com/dms/image/C4D12AQGf91APXtieoA/art
icle-cover_image-
shrink_600_2000/0/1520093248321?e=2147483647&v=beta&t=ApUa
9MRESwGs_gTfBK73pb7g3OSACRrn8K05nM4uBBg",
  "org_id": 3
}
```

**Sucesso:**

```
200:
```

**Erros:**

```
500: "msg": "Something went wrong."
```

<b>Criar uma Campanha</b>
api/campanhas (POST)
<b>Parâmetros:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- org_id</li><li>- org_name</li><li>- org_telefone</li><li>- org_email</li><li>- nome_evento</li><li>- campanha_necessidade</li><li>- campanha_voluntario</li><li>- data_inicio</li><li>- data_termino</li><li>- campanha_img</li></ul>
<b>Dados:</b> <pre>{  "org_id": 1,  "org_name": "Cruz Vermelha",  "org_telefone": 123456789,  "org_email": "info@cruzvermelha.org",  "nome_evento": "Emergency Relief Campaign",  "campanha_observacao": "Helping communities affected by disasters.",  "campanha_necessidade": "Donations for emergency supplies",  "campanha_voluntario": "Volunteers needed for on-site support",  "data_inicio": "2024-01-15T00:00:00Z",  "data_termino": "2024-02-15T00:00:00Z",  "campanha_img": "https://example.com/emergency_relief_campaign.jpg"}</pre>
<b>Sucesso:</b> <pre>200:</pre>
<b>Erros:</b> <pre>500: "msg": "Campos obrigatórios ausentes ou inválidos."</pre>

# Noticias

## Informação Noticias

api/noticias (GET)

Dados:

```
[
{
  "org_id": 2,
  "org_name": "ONG Solidária",
  "noticia_id": 14,
  "noticia_title": "Associação Beneficente Distribui Alimentos a Famílias Necessitadas",
  "noticia_descricao": "A Associação Beneficente entregou cestas básicas a famílias em situação de vulnerabilidade, proporcionando alimentos essenciais para o sustento delas.",
  "noticia_texto": "Ajude-nos a continuar essa missão!",
  "noticia_img": "https://news.un.org/pt/sites/news.un.org.pt/files/styles/un_news_full_width/public/thumbnails/image/2017/05/6-5-17carEDT.jpg?itok=pNxHjn5t",
  "noticia_date": "2023-11-21T14:13:56.074Z"
},
{
  "org_id": 3,
  "org_name": "Associação Beneficente",
  "noticia_id": 15,
  "noticia_title": "Fundação Esperança Lança Projeto de Educação Infantil",
  "noticia_descricao": "A Fundação Esperança iniciou um projeto educacional voltado para crianças carentes, proporcionando oportunidades de aprendizado e crescimento.",
  "noticia_texto": "Colabore conosco para construir um futuro melhor!",
  "noticia_img": "https://news.un.org/pt/sites/news.un.org.pt/files/styles/un_news_full_width/public/thumbnails/image/2017/05/6-5-17carEDT.jpg?itok=pNxHjn5t",
  "noticia_date": "2023-11-21T14:13:56.074Z"
},...{}]
```

<b>Sucesso:</b>
200:
<b>Erros:</b>
500: "msg": "Something went wrong."

<b>Criar uma Noticia</b>
api/noticias/ (POST)
<b>Parâmetros:</b>  - org_id - org_name - noticia_id - noticia_title - noticia_descricao - noticia_texto - noticia_img - noticia_date
<b>Dados:</b> <pre>{   "org_id": 1,   "org_name": "Cruz Vermelha",   "noticia_id": 123,   "noticia_title": "Important News",   "noticia_descricao": "This is an important news update.",   "noticia_texto": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.",   "noticia_img": "https://example.com/news_image.jpg",   "noticia_date": "2024-01-15T12:00:00Z" }</pre>
<b>Sucesso:</b>
200:

## Erros:

```
500: "msg": "Campos obrigatórios ausentes ou inválidos."
```

# Categoria

## Categorias

### api/categoria (GET)

#### Dados:

```
[
  {
    "categoria_id": 1,
    "categoria_name": "Clothing"
  },
  {
    "categoria_id": 2,
    "categoria_name": "Food"
  },
]
```

#### Sucesso:

```
200:
```

#### Erros:

```
500: "msg": "Something went wrong."
```

## Entrega

<b>Locais para entrega</b>
<b>api/entrega (GET)</b>
Dados:
<pre>[   {     "entrega_id": 1,     "entrega_name": "Igreja da Sé",     "entrega_loc": "https://maps.google.com/?q=38.7098,-9.1332"   },   {     "entrega_id": 2,     "entrega_name": "Cruz Vermelha Portuguesa",     "entrega_loc": "https://maps.google.com/?q=38.7223,-9.1393"   },   {</pre>
Sucesso:
<pre>200:</pre>
Erros:
<pre>500: "msg": "Something went wrong."</pre>

## Donativo Físico

<b>Todos as doações físicas</b>
<b>api/donativofisico (GET)</b>
Dados:
<pre>[   {</pre>

<pre>"donativofisico_id": 6, "don_name": "John Doe", "don_email": "john.doe@example.com", "don_telefone": "1234567890", "don_observacao": "Some observation", "doador_id": 1, "categoria_id": 2, "org_id": 3, "entrega_id": 4 },</pre>
<b>Sucesso:</b>
<pre>200:</pre>
<b>Erros:</b>
<pre>500: "msg": "Something went wrong."</pre>

<b>Um doador criar uma doação física</b>
<b>api/donativofisico (POST)</b>
<b>Parâmetros:</b>
<pre>{   "don_name": "John Doe",   "don_email": "john.doe@example.com",   "don_telefone": "123456789",   "categoria_id": 1,   "org_id": 2,   "don_observacao": "This is a donation comment.",   "entrega_id": 3,   "doador_id": 9 }</pre>
<b>Dados:</b>
<pre>{   "donativofisico_id": 12,   "don_name": "John Doe",   "don_email": "john.doe@example.com",   "don_telefone": "123456789",   "don_observacao": "This is a donation comment.",   "doador_id": 9,   "categoria_id": 1,   "org_id": 2,   "entrega_id": 3 }</pre>

}
}
<b>Sucesso:</b>
200:
<b>Erros:</b>
500: "msg": "Something went wrong."

## Tabela Donativo Físico

<b>Obter as doações físicas para criar uma tabela</b>
api/tabledoacao (POST)
<b>Parâmetros:</b>
{ "doadorId": "9" }
<b>Dados:</b>
[ { "donativofisico_id": 8, "don_observacao": "Arroz", "categoria_name": "Food", "org_name": "Hope for All", "entrega_name": "Cruz Vermelha Portuguesa" }, { "donativofisico_id": 9, "don_observacao": "Brinquedos", "categoria_name": "Education", "org_name": "Helping Hearts", "entrega_name": "Igreja da Sé" }, ]
}
<b>Sucesso:</b>
200:



## Erros:

```
500: "msg": "Something went wrong."
```

# Voluntario

## Todos os registos de voluntariado

### api/voluntario (GET)

#### Dados:

```
{
  "voluntario_id": 24,
  "nome": "jonh",
  "email": "jonh@email",
  "campanha_id": 2,
  "doador_id": 9,
  "telefone": 312423
},
{
  "voluntario_id": 25,
  "nome": "jonh",
  "email": "jonh@email",
  "campanha_id": 1,
  "doador_id": 9,
  "telefone": 1243123
},
```

#### Sucesso:

```
200:
```

#### Erros:

```
500: "msg": "Something went wrong."
```

## Um doador registar a participação para voluntariar

### api/voluntario (POST)

#### Parâmetros:

<pre>{   "nome": "John Doe",   "email": "john.doe@example.com",   "campanha_id": 1,   "doador_id": 9,   "telefone": 123 }</pre>
<b>Dados:</b>
<pre>{   "voluntario_id": 30,   "nome": "John Doe",   "email": "john.doe@example.com",   "campanha_id": 1,   "doador_id": 9,   "telefone": 123 }</pre>
<b>Sucesso:</b>
200:
<b>Erros:</b>
500: "msg": "Something went wrong."

## Tabela Voluntariado

<b>Obter as doações físicas para criar uma tabela</b>
api/tabledoacao (POST)
<b>Parâmetros:</b>
<pre>{   "doadorId": "9" }</pre>
<b>Dados:</b>
<pre>[   {     "voluntario_id": 14,     "org_name": "Unity in Action",     "nome_evento": "Community Cleanup Day",     "data_inicio": "2023-06-30T23:00:00.000Z",     "data_termino": "2023-07-06T23:00:00.000Z"   }, </pre>

<pre>{   "voluntario_id": 15,   "org_name": "Hope for All",   "nome_evento": "Food for All Campaign",   "data_inicio": "2024-01-13T00:00:00.000Z",   "data_termino": "2024-01-25T00:00:00.000Z" }, }</pre>	
<b>Sucesso:</b>	
<pre>200:</pre>	
<b>Erros:</b>	
<pre>500: "msg": "Something went wrong."</pre>	