Documentação REST ActFirst

Recurso Ações (/api/acoes)

|  |
| --- |
| **Obter todos os tipos de ações existentes na base de dados**  Vai retornar os tipos de ações existentes na base de dados |
| /api/acoes/tipoacoes |
| **Parâmetros:** |
| Sucesso (200):  [{"tipoAcao\_id":1,"nome":"Recolha de alimentos"}, {"tipoAcao\_id":2,"nome":"Ajuda na organização"},{"tipoAcao\_id":3,"nome":"Limpar Jardim"}] |
| Erro:  500: Erro do servidor |
| Exemplo:  let tipoAcoes = await $.ajax({            url: "/api/acoes/tipoacoes",            method: "get",            dataType: "json"          }); |

|  |
| --- |
| **Vai buscar as ações que um voluntario se encontra a participar (Presente)**  Vai buscar todas as ações que um utilizador se encontra a participar (Presente) |
| /api/acoes/participacao?userID=:ID**(GET)** |
| **Parâmetros:**  user\_id (obrigatório): ID do utilizador |
| Sucesso (200):  [{"acao\_id":2,"NomeOrganizacao":"Cruz Vermelha Portuguesa","organizacao\_id":12,"localizacao":"Lisboa","lat":38.728245,"lng":-9.139271,"tipoAcao":2,"extraInfo":"Levar roupa adquada","email":"geral@CVP.pt","diaAcaoInicio":"15-12-20","horaAcaoInicio":"13:00","diaAcaoFim":"30-12-20","horaAcaoFim":"15:00","nome":"Ajuda na organização","numeroInscritos":1,"maximoPessoas":30}] |
| Erro:  500: Erro do servidor |
| Exemplo:        let acoes = await $.ajax({          url: "/api/acoes/participacao?userID="+utilizadorID,          method: "get",          dataType: "json"        }); |

|  |
| --- |
| **Inserir uma nova ação na base de dados**  Vai criar uma ação |
| /api/acoes/ **(POST)** |
| Dados:  {      "organizacao\_id": 4,"latitude": 38.7237927,"longitude": 38.7237927,"localizacao":"Lisboa","tipoAcao":1,"extraInfo":"Levar roupa adquada","diaAcaoInicio":"2020-12-12 15:00:00","diaAcaoFim":"2020-12-30 16:30:00","maximoPessoas":20  } |
| Sucesso (200):  {      "fieldCount": 0,      "affectedRows": 1,      "insertId": 14,      "serverStatus": 2,      "warningCount": 0,      "message": "",      "protocol41": **true**,      "changedRows": 0  } |
| Erro:  500: Erro do servidor |
| Exemplo:   let data = {                          organizacao\_id: utilizadorID,                          latitude: infoLocalizacao.position.lat,                          longitude: infoLocalizacao.position.lng,                          localizacao: infoLocalizacao.address.city,                          tipoAcao: acaoTipo,                          extraInfo: maisInfo,                          diaAcaoInicio: dataInicio + " " + horaInicio,                          diaAcaoFim: dataFim + " " + horaFim,                          maximoPessoas: maxPessoas,                      }                      let result = $.ajax({                          url: "/api/acoes",                          method: "post",                          data: JSON.stringify(data),                          contentType: "application/json",                          dataType: "json"                      });                        alert("Ação criada com sucesso!");                  }                  else {                      alert("Localização inválida!")                  }              });            }            catch(err) {              console.log(err);            }      }      else {          alert("Preencha os campos!");      }  } |

|  |
| --- |
| **Apagar uma ação criada(organização)**  Remove todas as pessoas que estão a participar na ação e por sua vez remove a ação |
| /api/acoes?acao\_id=:id&organizacao\_id=: id, **(delete)** |
| **Parâmetros:**  **pos** (obrigatório): id da ação  **pos** (obrigatório): id da organização |
| Sucesso (200):  {      "fieldCount": 0,      "affectedRows": 1,      "insertId": 0,      "serverStatus": 2,      "warningCount": 0,      "message": "",      "protocol41": **true**,      "changedRows": 0  } |
| Erro:  500: Erro do servidor |
| Exemplo:  let acao = await $.ajax({          url: "/api/acoes?acao\_id="+acao\_id+"&organizacao\_id="+utilizadorID,          method: "delete",          dataType: "json"      }); |

|  |
| --- |
| **Vai adicionar uma ação ao voluntario**  Adiciona uma ação ao voluntario |
| /api/acoes/addacao |
| **Parâmetros:**{      "acao\_id": 4,      "user\_id": 13    } |
| Sucesso (200):  {      "fieldCount": 0,      "affectedRows": 1,      "insertId": 16,      "serverStatus": 2,      "warningCount": 0,      "message": "",      "protocol41": **true**,      "changedRows": 0  } |
| Erro:  500: Erro do servidor |
| Exemplo:  let data = {      acao\_id: id,      user\_id: utilizadorID    }  try {      let result = await $.ajax({          url: "/api/acoes/addacao",          method: "post",          data: JSON.stringify(data),          contentType: "application/json",          dataType: "json"      }); |

|  |
| --- |
| **Vai buscar as ações que o utilizador ainda não se inscreveu**  Vai filtrar as ações que existem na base de dados conforme a localização e a data |
| /api/acoes?userID=:id&localizacao=:text&userID=:data |
| **Parâmetros:**  **pos** user\_id (obrigatório): ID do utilizador  **pos** localizacao (obrigatório): localização escolhida pelo utilizador  **pos** data (obrigatório): Data escolhida pelo utilizador |
| Sucesso (200):  [{"acao\_id":3,"NomeOrganizacao":"Florinhas do Vouga","organizacao\_id":11,"localizacao":"Lisboa","lat":38.718334,"lng":-9.150734,"tipoAcao":3,"nome":"Limpar Jardim","extraInfo":"Levar roupa adquada","email":"geral@FV.pt","diaAcaoInicio":"11-02-21","horaAcaoInicio":"14:00","diaAcaoFim":"12-02-21","horaAcaoFim":"19:00","maximoPessoas":80,"numeroInscritos":3}] |
| Erro:  500: Erro do servidor |
| Exemplo:        let acoes = await $.ajax({          url: "/api/acoes?userID="+utilizadorID+"&localizacao="+localizacao+"&data="+data,          method: "get",          dataType: "json"        }); |

|  |
| --- |
| **Vai buscar as ações que um voluntario já participou(passado)**  Vai buscar todas as ações que um utilizador participou no passado(passado) |
| /api/acoes/futuras?userID=:ID**(GET)** |
| **Parâmetros:**  **pos** user\_id (obrigatório): ID do utilizador |
| Sucesso (200):  [{"acao\_id":3,"NomeOrganizacao":"Florinhas do Vouga","organizacao\_id":11,"localizacao":"Lisboa","lat":38.718334,"lng":-9.150734,"tipoAcao":3,"extraInfo":"Levar roupa adquada","email":"geral@FV.pt","diaAcaoInicio":"11-02-21","horaAcaoInicio":"14:00","diaAcaoFim":"12-02-21","horaAcaoFim":"19:00","nome":"Limpar Jardim","numeroInscritos":4,"maximoPessoas":80}] |
| Erro:  500: Erro do servidor |
| Exemplo:          let acoes = await $.ajax({            url: "/api/acoes/participadas?userID="+utilizadorID,            method: "get",            dataType: "json"          }); |

|  |
| --- |
| **Vai buscar as ações que um voluntario irá participar (futuro)**  Vai buscar todas as ações que um utilizador irá participar(futuro) |
| /api/acoes/futuras?userID=:ID**(GET)** |
| **Parâmetros:**  **pos** user\_id (obrigatório): ID do utilizador |
| Sucesso (200):  [{"acao\_id":4,"NomeOrganizacao":"Abrigo Seguro","organizacao\_id":4,"localizacao":"Lisboa","lat":38.723793,"lng":38.723793,"tipoAcao":1,"extraInfo":"Levar roupa adquada","email":"geral@AS.pt","diaAcaoInicio":"14-04-21","horaAcaoInicio":"15:00","diaAcaoFim":"06-05-21","horaAcaoFim":"17:56","nome":"Recolha de alimentos","numeroInscritos":1,"maximoPessoas":20}] |
| Erro:  500: Erro do servidor |
| Exemplo:        let acoes = await $.ajax({          url: "/api/acoes/futuras?userID="+utilizadorID,          method: "get",          dataType: "json"        }); |

Recurso Utilizadores (/api/utilizadores)

|  |
| --- |
| **Vai buscar o utilizador**  Se o utilizador existir vai buscar a informação |
| /api/utilizadores/:pos **(GET)** |
| **Parâmetros:**  **pos** (obrigatório): ID do utilizador |
| Sucesso (200):  {"user\_id":2,"username":"Jorge","email":"jorge@gmail.com","organizacao":0,"moderador":1} |
| Erro:  500: Erro do servidor  404: Eventos não foram encontrados  {msg: "This username does not exist!"} |
| Exemplo:      let user = await $.ajax({        url: "/api/utilizadores/"+utilizadorID,        method: "get",        dataType: "json"      }); |

|  |
| --- |
| **Verificação de utilizador(login)**  Vai verificar se o utilizador existe se o utilizador existir vai buscar a informação |
| /api/utilizadores?email=:text / **(GET)** |
| **Parâmetros:**  **Email** (obrigatório): Email do utilizador pretendido. |
| Sucesso (200):  {"user\_id":2,"username":"Jorge","email":"jorge@gmail.com","organizacao":0,"moderador":1} |
| Erro:  500: Erro do servidor |
| Exemplo:          let data = {              username: username,              email: email          }          try {                let utilizador = await $.ajax({                  url: "/api/utilizadores",                  method: "post",                  data: JSON.stringify(data),                  contentType: "application/json",                  dataType: "json"              }); |

|  |
| --- |
| **Verificação de utilizador(login)**  Vai verificar se o utilizador existe se o utilizador existir vai buscar a informação |
| /api/utilizadores?email=:text / **(GET)** |
| **Parâmetros:**  **Email** (obrigatório): Email do utilizador pretendido. |
| Sucesso (200):  {"user\_id":2,"username":"Jorge","email":"jorge@gmail.com","organizacao":0,"moderador":1} |
| Erro:  500: Erro do servidor |
| Exemplo:              let utilizador = await $.ajax({                  url: "/api/utilizadores?email="+email,                  method: "get",                  dataType: "json"              }); |