# Sensor

## GET *http://server:port/sensor*

**Descrição:** Retorna uma lista com todos os sensores disponíveis.

**Parâmetros:** void.

**Retorno:**

|  |
| --- |
| {  status: {  error: false,  message: null  },  data: {  sensors: [  { description: String, status: String, active: Boolean, \_id: String },  {…}  ]  }  } |

## GET *http://server:port/sensor/id*

**Descrição:** Retorna informações do sensor que corresponde ao id informado.

**Parâmetros:** String. O id do sensor.

**Retorno:**

|  |
| --- |
| {  status: {  error: Boolean,  message: String  },  data: {  sensor: { description: String, status: String, active: Boolean, \_id: String }  }  } |

## POST *http://server:xxxx/sensor*

**Descrição:** Adiciona um sensor ao ambiente.

**Parâmetros:** Object. Detalhes:

|  |
| --- |
| {  description: String,  status: String,  active: Boolean  } |

**Retorno:**

|  |
| --- |
| {  status: {  error: Bolean,  message: String  },  data: {  key: String  }  } |

Obs.: Será retornado o data: { ... } apenas se não ocorrer erro (status.error == false).

## PUT *http://server:xxxx/sensor/id*

**Descrição:** Atualiza um determinado sensor.

**Parâmetros:** Um String para o id do sensor (GET). E também um Object com os campos a serem atualizados (POST):

|  |
| --- |
| {  description: String, # Optional  status: String, # Optional  active: Boolean # Optional  } |

**Retorno:**

|  |
| --- |
| {  status: {  error: Bolean,  message: String  },  data: {  sensor: { description: String, status: String, active: Boolean, \_id: String }  }  } |

Obs.: Será retornado o data: { ... } apenas se não ocorrer erro (status.error == false).

## DELETE *http://server:port/sensor/id*

**Descrição:** Remove um determinado sensor do ambiente.

**Parâmetros:** String. O id do sensor.

**Retorno:**

|  |
| --- |
| {  status: {  error: Boolean,  message: String  }  } |

# Aplicação

## GET *http://server:port/application*

**Descrição:** Retorna uma lista com todas as aplicações disponíveis.

**Parâmetros:** void.

**Retorno:**

|  |
| --- |
| {  status: {  error: false,  message: null  },  data: {  applications: [  { description: String, domain: String, port: Number, path: String, method: String, active: Boolean, \_id: String },  {…}  ]  }  } |

## GET *http://server:port/application/id*

**Descrição:** Retorna informações da aplicação que corresponde ao id informado.

**Parâmetros:** String. O id da aplicação.

**Retorno:**

|  |
| --- |
| {  status: {  error: Boolean,  message: String  },  data: {  application: { description: String, domain: String, port: Number, path: String, method: String, active: Boolean, \_id: String }  }  } |

## POST *http://server:xxxx/application*

**Descrição:** Adiciona uma aplicação ao ambiente.

**Parâmetros:** Object. Detalhes:

|  |
| --- |
| {  description: String,  domain: String,  port: Number, # default 80  path: String,  method: String, # default POST  active: Boolean # default true  } |

**Retorno:**

|  |
| --- |
| {  status: {  error: Bolean,  message: String  },  data: {  key: String  }  } |

Obs.: Será retornado o data: { ... } apenas se não ocorrer erro (status.error == false).

## PUT *http://server:xxxx/application /id*

**Descrição:** Atualiza dados de uma determinada aplicação.

**Parâmetros:** Um String para o id da aplicação (GET). E também um Object com os campos a serem atualizados (POST):

|  |
| --- |
| {  description: String, # Optional  domain: String, # Optional  port: Number, # Optional  path: String, # Optional  method: String, # Optional  active: Boolean # Optional  } |

**Retorno:**

|  |
| --- |
| {  status: {  error: Bolean,  message: String  },  data: {  application: { description: String, domain: String, port: Number, path: String, method: String, active: Boolean, \_id: String }  }  } |

Obs.: Será retornado o data: { ... } apenas se não ocorrer erro (status.error == false).

## DELETE *http://server:port/application/id*

**Descrição:** Remove uma aplicação do ambiente.

**Parâmetros:** String. O id da aplicação.

**Retorno:**

|  |
| --- |
| {  status: {  error: Boolean,  message: String  }  } |