

Recurso: Broker

- ATRIBUTOS

- ID <gerado> <leitura>
- NUMEROIP <único><escrita e leitura>
- PORTA <única><escrita e leitura>
- CLEAN <escrita e leitura>
- PAYLOAD <escrita e leitura>
- QOS <escrita e leitura>
- RETAIN <escrita e leitura>
- USUARIO <leitura>
- TOPICOS <escrita e leitura>
- DATAHORAREGISTRO <leitura>

- JSON SCHEMA:

```
{  
  "id": <string>  
  "numerolp": <string>,  
  "porta": <number>,  
  "clean": <boolean>,  
  "QoS": <number>,  
  "retain": <boolean>,  
  "usuario": <usuario>,  
  "topicos": <topicos[]>,  
  "dataHoraRegistro":<data>  
}
```

- PATHS:

- Path: /broker/cadastrar/:id

- POST

- Sumário: Cadastrar um Broker passando o ID do Usuário
 - Segurança:
 - BearerAuth: [owner, admin]
 - Responses

- Responses

- 201

- Descrição: OK
 - Body:

- [{"numerolp":
 "124456789123", "porta":
 5432, "clean": true,
 "QoS": 1,
 "retain": true,
 "usuario": 1,

“topicos”: 1}]

- 404
 - Descrição: Usuário não encontrado
- 409
 - Descrição: Conflict Error (unique constraint is violated)
- 422
 - Descrição: Validation Error or Unprocessable Entity
- Path: /broker/listar/:id
 - GET
 - Sumário: Lista todos os brokers passando o ID do usuário
 - Segurança:
 - BearerAuth: [admin]
 - Paginação:
 - [limit = 10, max = 100, sortBy = nome, order = DESC]
 - Filtros:
 - [numerolp, porta, usuario]
 - Responses
 - 200
 - Descrição: OK
 - Body:
 - [{"numerolp": "124456789123", "porta": 5432, "clean": true, "QoS": 1, "retain": true, "usuario": 1, "topicos": 1}]
 - 401
 - Descrição: Não Logado <Unauthorized>
 - Body:
 - {error="Usuário não logado!"}
 - 403
 - Descrição: Proibido <Forbidden>
 - Body:
 - {mensagem="Usuário não tem permissão!"}

- Path: /broker/buscar/:id
 - GET
 - Sumário: Detalhar o broker, busca o broker pelo ID
 - Segurança:
 - BearerAuth: [owner, admin]
 - Responses
 - 200
 - Descrição: OK
 - Body:
 - [{"numeroIp": "124456789123", "porta": 5432, "clean": true, "QoS": 1, "retain": true, "usuario": 1, "topicos": 1}]
 - 422
 - Descrição: Validation Error (id must be a number)
 - 404
 - Descrição: Usuário não encontrado
 - 401
 - Descrição: Não Logado <Unauthorized>
 - Body:
 - {error="Usuário não logado!"}
 - 403
 - Descrição: Proibido <Forbidden>
 - Body:
 - {mensagem="Usuário não tem permissão!"}

- Path: /broker/deletar/:id
 - DELETE
 - Sumário: Deleta o broker do banco de dados
 - Segurança:
 - BearerAuth: [owner, admin]
 - Responses
 - 200

- Descrição: OK
- 422
 - Descrição: Validation Error (id must be a number)
- 404
 - Descrição: Usuário não encontrado
- 401
 - Descrição: Não Logado <Unauthorized>
 - Body:
 - {error="Usuário não logado!"}
- 403
 - Descrição: Proibido <Forbidden>
 - Body:
 - {mensagem="Usuário não tem permissão!"}

- path: /broker/atualizar/:id
 - PATCH
 - Sumário: Faz a atualização do broker no banco de dados.
 - Segurança:
 - BearerAuth: [owner, admin]
 - Responses
 - 200
 - Descrição: OK
 - Body:
 - [{"numeroIp": "124456789123", "porta": 5432, "clean": true, "QoS": 1, "retain": true, "usuario": 1, "topicos": 1}]
 - 422
 - Descrição: Validation Error (id must be a number)
 - 404
 - Descrição: Usuário não encontrado
 - 401
 - Descrição: Não Logado <Unauthorized>
 - Body:
 - {error="Usuário não logado!"}
 - 403
 - Descrição: Proibido <Forbidden>
 - Body:
 - {mensagem="Usuário não tem permissão!"}
- Path: /broker/conectar/:id
 - POST
 - Sumário: Conectar o Broker passando o ID do Usuário
 - Segurança:
 - BearerAuth: [owner, admin]
 - Responses
 - Responses
 - 201

- Descrição: OK
- Body:
 - [{"numeroIp":
"124456789123", "porta":
5432, "clean": true,
"QoS": 1,
"retain": true,
"usuario": 1,
"topicos": 1}]
- 404
 - Descrição: Usuário não encontrado
- 409
 - Descrição: Conflict Error (unique constraint is violated)
- 422
 - Descrição: Validation Error or Unprocessable Entity