

## Recurso: Tópico

- ATRIBUTOS
  - ID <gerado> <leitura>
  - NOME<único><escrita e leitura>
  - MENSAGEM<escrita e leitura>
  - USUARIO <leitura>
  - DATAHORAREGISTRO <leitura>
- JSON SCHEMA:

```
{  
  "id": <string>  
  "nome": <string>,  
  "path": <string>,  
  "usuario": <usuario>,  
  "dataHoraRegistro":<data>  
}
```
- PATHS:/usuario/topico/:id
  - POST
    - Sumário: Cadastrar um Tópico passando o ID do Usuário
    - Segurança:
      - BearerAuth: [owner, admin]
    - Responses
      - Responses
        - 201
          - Descrição: OK
          - Body:
            - [{"nome": "medidor de temperatura", "path": "/temperatura/sala", "usuario": 1}]
        - 404
          - Descrição: Usuário não encontrado
        - 409
          - Descrição: Conflict Error (unique constraint is violated)
        - 422
          - Descrição: Validation Error or Unprocessable Entity

- GET
  - Sumário: Lista todos os tópicos passando o ID do usuário
  - Segurança:
    - BearerAuth: [admin]
  - Paginação:
    - [limit = 10, max = 100, sortby = nome, order = DESC]
  - Filtros:
    - [nome]
  - Responses
    - 200
      - Descrição: OK
      - Body:
        - Body:
          - [{"nome": "medidor de temperatura", "path": "/temperatura/sala", "usuario": 1}]
    - 401
      - Descrição: Não Logado <Unauthorized>
      - Body:
        - {error="Usuário não logado!"}
    - 403
      - Descrição: Proibido <Forbidden>
      - Body:
        - {mensagem="Usuário não tem permissão!"}

- Path: /usuario/topico/:id/buscar
  - GET
    - Sumário: Detalhar o tópico, busca o tópico pelo ID
    - Segurança:
      - BearerAuth: [owner, admin]
    - Responses
      - 200
        - Descrição: OK
        - Body:
          - Body:
            - [{"nome": "medidor de temperatura", "path": "/temperatura/sala", "usuario": 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: /usuario/topico/:id
  - DELETE
    - Sumário: Deletar o tópico 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: /usuario/topico/:id
  - PATCH
    - Sumário: Faz a atualização do tópico no banco de dados.
    - Segurança:
      - BearerAuth: [owner, admin]
    - Responses
      - 200
        - Descrição: OK
        - Body:
          - [{"nome": "medidor de temperatura", "path": "/temperatura/sala", "usuario": 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!"}