

# Gestão de Contribuições API

## Descrição

API para gestão de alíquotas e contribuições em um sistema de previdência.

## Servidores

- URL: `http://localhost:8080`  
Descrição: Servidor local

## Tags

- **Alíquotas:** Operações relacionadas às alíquotas
- **Contribuintes:** Operações relacionadas aos contribuintes

## Endpoints

### /aliquotas

- **POST:** Cria uma nova alíquota
  - **Descrição:** Cria uma nova alíquota com as informações fornecidas.
  - **Request Body:**
    - Tipo: `application/json`
    - Schema: `AliquotaDTO`
  - **Responses:**
    - 200: Alíquota criada com sucesso
      - Tipo: `application/json`
      - Schema: `Aliquota`
    - 500: Alíquota duplicada
      - Tipo: `application/json`
      - Schema: `string`
      - Exemplo: "Alíquota duplicada: ..."
- **GET:** Lista todas as alíquotas
  - **Descrição:** Retorna uma lista de todas as alíquotas cadastradas.
  - **Responses:**
    - 200: Lista de alíquotas retornada com sucesso
      - Tipo: `application/json`
      - Schema: `array`
      - Items: `Aliquota`

### /aliquotas/{id}

- **GET:** Busca alíquota por ID
  - **Descrição:** Retorna a alíquota correspondente ao ID fornecido.
  - **Parameters:**
    - Nome: `id`
    - In: `path`

- Requerido: true
  - Tipo: integer
- **Responses:**
  - 200: Alíquota encontrada com sucesso
    - Tipo: application/json
    - Schema: Aliquota
  - 404: Alíquota não encontrada
    - Tipo: application/json
    - Schema: string
    - Exemplo: "Alíquota não encontrada para o ID: ..."
- **PUT:** Atualiza uma alíquota
  - **Descrição:** Atualiza a alíquota com a categoria fornecida com as novas informações.
  - **Parameters:**
    - Nome: id
    - In: path
    - Requerido: true
    - Tipo: integer
  - **Request Body:**
    - Tipo: application/json
    - Schema: AliquotaDTO
  - **Responses:**
    - 200: Alíquota atualizada com sucesso
      - Tipo: application/json
      - Schema: Aliquota
    - 404: Alíquota não encontrada
      - Tipo: application/json
      - Schema: string
      - Exemplo: "Alíquota não encontrada para o ID: ..."
- **DELETE:** Deleta uma alíquota
  - **Descrição:** Deleta a alíquota correspondente ao ID fornecido.
  - **Parameters:**
    - Nome: id
    - In: path
    - Requerido: true
    - Tipo: integer
  - **Responses:**
    - 200: Alíquota deletada com sucesso
      - Tipo: application/json
      - Schema: string
      - Exemplo: "Alíquota deletada com sucesso"
    - 404: Erro ao deletar alíquota
      - Tipo: application/json
      - Schema: string
      - Exemplo: "Erro ao deletar alíquota."

**/aliquotas/categoria/{categoria}**

- **GET:** Busca alíquota por categoria

- **Descrição:** Retorna a alíquota correspondente à categoria fornecida.
- **Parameters:**
  - Nome: categoria
  - In: path
  - Requerido: true
  - Tipo: string
- **Responses:**
  - 200: Alíquota encontrada com sucesso
    - Tipo: application/json
    - Schema: Aliquota
  - 404: Alíquota não encontrada
    - Tipo: application/json
    - Schema: string
    - Exemplo: "Alíquota não encontrada para a categoria: ..."
- **DELETE:** Deleta uma alíquota por categoria
  - **Descrição:** Deleta a alíquota correspondente à categoria fornecida.
  - **Parameters:**
    - Nome: categoria
    - In: path
    - Requerido: true
    - Tipo: string
  - **Responses:**
    - 200: Alíquota deletada com sucesso
      - Tipo: application/json
      - Schema: string
      - Exemplo: "Alíquota deletada com sucesso"
    - 404: Erro ao deletar alíquota por categoria
      - Tipo: application/json
      - Schema: string
      - Exemplo: "Erro ao deletar alíquota por categoria."

#### **/contribuintes/consultar/{cpf}**

- **GET:** Consulta as informações do contribuinte com base no CPF
  - **Descrição:** Retorna informações detalhadas sobre o contribuinte, incluindo categoria, tempo de contribuição e total contribuído ajustado.
  - **Parameters:**
    - Nome: cpf
    - In: path
    - Requerido: true
    - Tipo: string
    - Pattern: '^d{11}\$'
  - **Responses:**
    - 200: Informações do contribuinte retornadas com sucesso
      - Tipo: application/json
      - Schema:
        - Tipo: object

- Properties:
  - cpf: string
  - categoria: string
  - salario: number
  - aliquota: number
  - tempoContribuicaoMeses: integer
  - valorContribuicaoMensal: number
  - totalContribuidoSemAjuste: number
  - valorAjusteAplicado: number
  - totalContribuidoAjustado: number
- 503: Nenhum dado encontrado para o CPF
  - Tipo: application/json
  - Schema:
    - Tipo: object
    - Properties:
      - STATUS: integer
      - ERRO: string

## Componentes

### Schemas

- **AliquotaDTO**
  - Tipo: object
  - Properties:
    - categoria: string
      - Exemplo: "Militar"
    - salarioInicio: number
      - Exemplo: 1412.00
    - salarioFim: number
      - Exemplo: 7000.00
    - valorAliquota: number
      - Exemplo: 5
- **Aliquota**
  - Tipo: object
  - Properties:
    - id: integer
      - Exemplo: 1
    - categoria: string
      - Exemplo: "Militar"
    - salarioInicio: number
      - Exemplo: 1412.00
    - salarioFim: number
      - Exemplo: 7000.00
    - valorAliquota: number
      - Exemplo: 5
- **ContribuinteDTO**
  - Tipo: object
  - Properties:
    - info: \$ref: '#/components/schemas/Info'

- **Info**

- Tipo: object
- Properties:
  - cpf: string
    - Exemplo: "12345678901"
  - categoria: string
    - Exemplo: "Empregado"
  - salario: number
    - Exemplo: 5000.00
  - inicioContribuicao: string
    - Formato: date
    - Exemplo: "2020-01-01"