

Estilos de formatação ☒

```
{
  "openapi": "3.1.0",
  "info": {
    "title": "API da Aula 3",
    "description": "API desenvolvida durante a aula 2, contendo endpoints de exemplo e soma",
    "termsOfService": "http://example.com/terms/",
    "contact": {
      "name": "Carlos Miqui",
      "url": "http://github.com/carlosmiqui/",
      "email": "carlosmiqui@discente.ufg.br"
    },
    "license": {
      "name": "Apache 2.0",
      "url": "https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html"
    },
    "version": "0.1"
  },
  "paths": {
    "/llm/gerar_historia": {
      "post": {
        "summary": "Gera uma história sobre o tema informado por parâmetro",
        "description": "Gera uma história em português brasileiro sobre um tema específico usando a API Groq.",
        "operationId": "gerar_historia_llm_gerar_historia_post",
        "parameters": [
          {
            "name": "tema",
            "in": "query",
            "required": true,
            "schema": {
              "type": "string",
              "title": "Tema"
            }
          },
          {
            "name": "api_token",
            "in": "query",
            "required": true,
            "schema": {
              "type": "integer",
              "title": "Api Token"
            }
          }
        ],
        "responses": {
          "200": {
            "description": "Successful Response",
            "content": {
              "application/json": {
                "schema": {}
              }
            }
          },
          "422": {
            "description": "Validation Error",
            "content": {
              "application/json": {
                "schema": {
                  "$ref": "#/components/schemas/HTTPValidationError"
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

Estilos de formatação

```

    },
    "/operacoes/teste": {
      "get": {
        "tags": [
          "Teste"
        ],
        "summary": "Retorna mensagem de teste",
        "description": "Retorna uma mensagem de exemplo para testar e verificar se deu certo",
        "operationId": "hello_world_operacoes_teste_get",
        "parameters": [
          {
            "name": "api_token",
            "in": "query",
            "required": true,
            "schema": {
              "type": "integer",
              "title": "Api Token"
            }
          }
        ],
        "responses": {
          "200": {
            "description": "Successful Response",
            "content": {
              "application/json": {
                "schema": {}
              }
            }
          },
          "422": {
            "description": "Validation Error",
            "content": {
              "application/json": {
                "schema": {
                  "$ref": "#/components/schemas/HTTPValidationError"
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  },
  "/operacoes/soma/{numero1}/{numero2}": {
    "post": {
      "tags": [
        "Operações matemáticas simples"
      ],
      "summary": "Recebe dois números na url e retorna a soma",
      "operationId": "soma_operacoes_soma__numero1__numero2__post",
      "parameters": [
        {
          "name": "numero1",
          "in": "path",
          "required": true,
          "schema": {
            "type": "integer",
            "title": "Numero1"
          }
        },
        {
          "name": "numero2",
          "in": "path",
          "required": true,
          "schema": {
            "type": "integer",

```

Estilos de formatação

```

    },
    {
      "name": "api_token",
      "in": "query",
      "required": true,
      "schema": {
        "type": "integer",
        "title": "Api Token"
      }
    }
  ],
  "responses": {
    "200": {
      "description": "Successful Response",
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            }
          }
        }
      },
    "422": {
      "description": "Validation Error",
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref": "#/components/schemas/HTTPValidationError"
          }
        }
      }
    }
  }
},
"/operacoes/soma/v2": {
  "post": {
    "tags": [
      "Operações matemáticas simples"
    ],
    "summary": "Recebe dois números no corpo da requisição e retorna a soma",
    "operationId": "soma_formato2_operacoes_soma_v2_post",
    "parameters": [
      {
        "name": "numero1",
        "in": "query",
        "required": true,
        "schema": {
          "type": "integer",
          "title": "Numero1"
        }
      },
      {
        "name": "numero2",
        "in": "query",
        "required": true,
        "schema": {
          "type": "integer",
          "title": "Numero2"
        }
      }
    ],
    {
      "name": "api_token",
      "in": "query",
      "required": true,
      "schema": {
        "type": "integer",

```

Estilos de formatação

```

    }
  },
  "responses": {
    "200": {
      "description": "Successful Response",
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref": "#/components/schemas/Resultado"
          }
        }
      }
    },
    "422": {
      "description": "Validation Error",
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref": "#/components/schemas/HTTPValidationError"
          }
        }
      }
    }
  }
},
"/operacoes/soma/v3": {
  "post": {
    "tags": [
      "Operações matemáticas simples"
    ],
    "summary": "Recebe dois números no corpo da requisição e retorna a soma",
    "operationId": "soma_formato3_operacoes_soma_v3_post",
    "parameters": [
      {
        "name": "api_token",
        "in": "query",
        "required": true,
        "schema": {
          "type": "integer",
          "title": "Api Token"
        }
      }
    ],
    "requestBody": {
      "required": true,
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref": "#/components/schemas/Numero"
          }
        }
      }
    },
    "responses": {
      "200": {
        "description": "Successful Response",
        "content": {
          "application/json": {
            "schema": {
              "$ref": "#/components/schemas/Resultado"
            }
          }
        }
      },
      "422": {
        "description": "Validation Error",

```

Estilos de formatação

```

        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref": "#/components/schemas/HTTPValidationError"
          }
        }
      }
    },
  },
  "/operacoes/divisao/{numero1}/{numero2}": {
    "post": {
      "tags": [
        "Operações matemáticas simples"
      ],
      "summary": "Recebe dois números na url e retorna a divisão",
      "operationId": "divisao_operacoes_divisao__numero1__numero2__post",
      "parameters": [
        {
          "name": "numero1",
          "in": "path",
          "required": true,
          "schema": {
            "type": "integer",
            "title": "Numero1"
          }
        },
        {
          "name": "numero2",
          "in": "path",
          "required": true,
          "schema": {
            "type": "integer",
            "title": "Numero2"
          }
        },
        {
          "name": "api_token",
          "in": "query",
          "required": true,
          "schema": {
            "type": "integer",
            "title": "Api Token"
          }
        }
      ],
      "responses": {
        "200": {
          "description": "Successful Response",
          "content": {
            "application/json": {
              "schema": {
            }
            }
          }
        },
        "422": {
          "description": "Validation Error",
          "content": {
            "application/json": {
              "schema": {
                "$ref": "#/components/schemas/HTTPValidationError"
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

Estilos de formatação

```

},
"/operacoes/operacao": {
  "post": {
    "tags": [
      "Operações matemáticas simples"
    ],
    "summary": "Recebe dois números e o tipo de operação e retorna o resultado",
    "operationId": "operacao_operacoes_operacao_post",
    "parameters": [
      {
        "name": "tipo",
        "in": "query",
        "required": true,
        "schema": {
          "$ref": "#/components/schemas/TipoOperacao"
        }
      },
      {
        "name": "api_token",
        "in": "query",
        "required": true,
        "schema": {
          "type": "integer",
          "title": "Api Token"
        }
      }
    ],
    "requestBody": {
      "required": true,
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref": "#/components/schemas/Numero"
          }
        }
      }
    }
  },
  "responses": {
    "200": {
      "description": "Successful Response",
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref": "#/components/schemas/ResultadoOperacao"
          }
        }
      }
    },
    "422": {
      "description": "Validation Error",
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref": "#/components/schemas/HTTPValidationError"
          }
        }
      }
    }
  }
},
"components": {
  "schemas": {
    "HTTPValidationError": {
      "properties": {
        "detail": {
          "items": {

```

Estilos de formatação

```

    },
    "type": "array",
    "title": "Detail"
  }
},
"type": "object",
"title": "HTTPValidationError"
},
"Numero": {
  "properties": {
    "numero1": {
      "type": "integer",
      "title": "Numero1"
    },
    "numero2": {
      "type": "integer",
      "title": "Numero2"
    }
  },
  "type": "object",
  "required": [
    "numero1",
    "numero2"
  ],
  "title": "Numero",
  "description": "Classe Numero que herda de BaseModel.\n\nAtributos:\n      numero1 (int): Primeiro número inteiro.\n      numero2 (int): Segundo número inteiro."
},
"Resultado": {
  "properties": {
    "resultado": {
      "type": "integer",
      "title": "Resultado"
    }
  },
  "type": "object",
  "required": [
    "resultado"
  ],
  "title": "Resultado",
  "description": "Classe que representa o resultado de uma operação.\n\nAtributos:\n      resultado (int): 0 valor do resultado."
},
"TipoOperacao": {
  "type": "string",
  "enum": [
    "soma",
    "subtracao",
    "multiplicacao",
    "divisao"
  ],
  "title": "TipoOperacao",
  "description": "Enumeração que representa os tipos de operações matemáticas.\n\nAtributos:\n      soma (str): Representa a operação de soma.\n      subtracao (str): Representa a operação de subtração.\n      multiplicacao (str): Representa a operação de multiplicação.\n      divisao (str): Representa a operação de divisão."
},
"ValidationError": {
  "properties": {
    "loc": {
      "items": {
        "anyOf": [
          {
            "type": "string"
          },
          {
            "type": "integer"
          }
        ]
      }
    }
  }
}

```

Estilos de formatação

```
    },
    "type": "array",
    "title": "Location"
  },
  "msg": {
    "type": "string",
    "title": "Message"
  },
  "type": {
    "type": "string",
    "title": "Error Type"
  }
},
"type": "object",
"required": [
  "loc",
  "msg",
  "type"
],
"title": "ValidationError"
}
}
}
```