**1 STATUS HTTP**

1.1 O que são status Http

Os status HTTP (ou códigos de status HTTP) são códigos numéricos retornados pelos servidores web em resposta a solicitações feitas pelos navegadores ou outros clientes. Esses códigos indicam o resultado da solicitação e ajudam a determinar se a operação foi bem-sucedida, falhou ou se há algo que precisa ser feito pelo cliente para completar a ação.

1.2 Os códigos de status HTTP são divididos em cinco classes:

**1xx (Informativo)**: Indica que a solicitação foi recebida e está sendo processada. Normalmente, esses códigos não são muito visíveis para o usuário final.

* + Exemplo: 100 Continue (O servidor recebeu os cabeçalhos da solicitação e está aguardando o corpo da solicitação).

**2xx (Sucesso)**: Indica que a solicitação foi bem-sucedida e o servidor retornou os dados solicitados.

* + Exemplo: 200 OK (A solicitação foi bem-sucedida e o servidor retornou os dados solicitados).

**3xx (Redirecionamento)**: Indica que a solicitação foi aceita, mas o cliente precisa realizar mais ações (como um redirecionamento) para completar a solicitação.

* + Exemplo: 301 Moved Permanently (O recurso solicitado foi movido permanentemente para outra URL).

**4xx (Erro do Cliente)**: Indica que há um erro na solicitação do cliente, como uma URL inválida ou falta de permissões.

* + Exemplo: 400 Bad Request (A solicitação é inválida ou malformada).

**5xx (Erro do Servidor)**: Indica que o servidor falhou ao processar a solicitação devido a um erro interno.

* + Exemplo: 500 Internal Server Error (Ocorreu um erro inesperado no servidor).

1.3 Requisições mais comuns

**2xx (sucesso)**:

* + 200 – Sucesso ao retornar um dado
  + 201 – Sucesso ao criar um recurso na app
  + 204 – Sucesso ao tratar o dado, mas, porém, sem corpo de resposta (exemplo: delete)

**3xx (Redirecionamento)**:

* + 301 – Recurso movido permanentemente
  + 302 – Recurso movido temporariamente
  + 304 – Resposta de requisição não alterada

**4xx (Erro do Cliente)**:

* + 400 – Requisição inválida
  + 401 – Usuário não autenticado
  + 403 – Usuário sem permissão
  + 404 – Recurso não encontrado
  + 405 –Método não permitido
  + 429 – Limite de requisições atingidos

**5xx (Erro do Servidor)**:

* + 500 – Erro interno do servidor
  + 501 – O método não foi implementado ou suportado
  + 502 – Resposta inválida do servidor de destino
  + 503 – Serviço indisponível
  + 504 – O servidor de destino não respondeu a tempo