

parte do [Hypertext Transfer Protocol - HTTP / 1.1](#)
RFC 2616 Fielding, et al.

10 Definições de Código de Status

Cada código de status é descrito abaixo, incluindo uma descrição do (s) método (s) que pode seguir e qualquer informação necessária na resposta.

10.1 Informação 1xx

Esta classe de código de status indica uma resposta provisória, consistindo apenas na cabeçalho de linha de status e opcional, e é encerrada por uma linha vazia. Não há cabeçalhos necessários para esta classe de código de status. Como o HTTP / 1.0 não definiu nenhum código de status 1xx, os servidores NÃO DEVEM enviar uma resposta 1xx para um cliente HTTP / 1.0, exceto em condições experimentais.

Um cliente DEVE estar preparado para aceitar uma ou mais respostas de status 1xx antes de uma resposta regular, mesmo que o cliente não espere uma mensagem de status 100 (Continuar). As respostas de status 1xx inesperadas podem ser ignoradas por um agente de usuário.

Proxies DEVE encaminhar respostas 1xx, a menos que a conexão entre o proxy e seu cliente tenha sido fechada, ou a menos que o próprio proxy tenha solicitado a geração da resposta 1xx. (Por exemplo, se um

O proxy adiciona um campo "Esperar: 100-continuar" quando encaminha uma solicitação, então não precisa encaminhar as correspondentes 100 (Continuação) resposta (s).)

10.1.1 100 Continuar

O cliente DEVE continuar com seu pedido. Esta resposta interina é usada para informar o cliente que a parte inicial da solicitação foi recebida e ainda não foi rejeitada pelo servidor. O cliente DEVE continuar enviando o restante do pedido ou, se o pedido já tiver sido concluído, ignore esta resposta. O servidor DEVE enviar uma resposta final após o pedido ter sido concluído. Consulte a seção [8.2.3](#) para uma discussão detalhada sobre o uso e o tratamento desse código de status.

10.1.2 101 Protocolos de comutação

O servidor entende e está disposto a cumprir o pedido do cliente, através do campo de cabeçalho da mensagem Upgrade (seção 14.42), para uma alteração no protocolo de aplicação que está sendo usado nesta conexão. O servidor trocará os protocolos para aqueles definidos pelo campo de cabeçalho Upgrade da resposta imediatamente após a linha vazia que encerra a resposta 101.

O protocolo DEVE ser comutado somente quando é vantajoso fazê-lo. Por exemplo, mudar para uma versão mais recente do HTTP é vantajosa em versões anteriores, e mudar para um protocolo síncrono em tempo real pode ser vantajoso ao entregar recursos que usam esses recursos.

10.2 2x de sucesso

Esta classe de código de status indica que o pedido do cliente foi recebido, entendido e aceito com sucesso.

10.2.1 200 OK

O pedido foi bem sucedido. A informação retornada com a resposta depende do método usado na solicitação, por exemplo:

Obter uma entidade correspondente ao recurso solicitado é enviada na resposta;

HEAD os campos de cabeçalho de entidade correspondentes ao recurso solicitado são enviados na resposta sem nenhum corpo de mensagem;

POST uma entidade descrevendo ou contendo o resultado da ação;

TRACE uma entidade que contém a mensagem de solicitação recebida pelo servidor final.

10.2.2 201 Criado

O pedido foi cumprido e resultou em um novo recurso que está sendo criado. O recurso recém-criado pode ser referenciado pelos URI (s) retornados na entidade da resposta, com o URI mais específico para o recurso fornecido por um campo de cabeçalho de localização. A resposta DEVE incluir uma entidade contendo uma lista de características de recursos e localização (ões) a partir da qual o usuário ou agente de usuário pode escolher o mais apropriado. O formato da entidade é especificado pelo tipo de mídia fornecido no campo de cabeçalho Content-Type. O servidor de origem DEVE criar o recurso antes de retornar o código de status 201. Se a ação não puder ser realizada imediatamente, o servidor DEVE responder com a resposta 202 (aceita) em vez disso.

Uma resposta de 201 pode conter um campo de cabeçalho de resposta ETag que indique o valor atual da etiqueta de entidade para a variante solicitada que acabou de ser criada, veja a seção [14.19](#).

10.2.3 202 Aceito

O pedido foi aceito para processamento, mas o processamento não foi concluído. O pedido pode ou não ser eventualmente executado, pois pode ser desativado quando o processamento realmente ocorre. Não há facilidade para reenviar um código de status de uma operação assíncrona, como esta.

A resposta 202 é intencionalmente não comprometida. Seu objetivo é permitir que um servidor aceite uma solicitação para algum outro processo (talvez um processo orientado para lote que seja executado apenas uma vez por dia), sem exigir que a conexão do agente do usuário com o servidor persista até que o processo seja concluído. A entidade retornada com esta resposta DEVE incluir uma indicação do status atual do pedido e um ponteiro para um monitor de status ou alguma estimativa de quando o usuário pode esperar que o pedido seja cumprido.

10.2.4 203 Informações não autorizadas

A metainformação retornada no cabeçalho da entidade não é o conjunto definitivo disponível do servidor de origem, mas é coletado a partir de uma cópia local ou de um terceiro. O conjunto apresentado pode ser um subconjunto ou superconjunto da versão original. Por exemplo, incluindo informações de anotação local sobre o recurso podem resultar em um superconjunto da metainformação conhecida pelo servidor de origem. O uso desse código de resposta não é necessário e é apropriado quando a resposta seria 200 (OK).

10.2.5 204 Sem conteúdo

O servidor cumpriu o pedido, mas não precisa retornar um corpo de entidade, e pode querer retornar metainformação atualizada. A resposta pode incluir informações novas ou atualizadas na forma de cabeçalhos de entidades, que, se presentes, DEVEM ser associados à variante solicitada.

Se o cliente for um agente de usuário, NÃO DEVE alterar a exibição do documento daquele que fez com que a solicitação fosse enviada. Esta resposta destina-se principalmente a permitir a entrada de ações a serem realizadas sem causar uma alteração na visualização de documento ativo do agente de usuário, embora qualquer metainformação nova ou atualizada DEVE ser aplicada no documento atualmente na exibição ativa do agente de usuário.

A resposta 204 NÃO DEVE incluir um corpo de mensagem e, portanto, é sempre encerrada pela primeira linha vazia após os campos de cabeçalho.

10.2.6 205 Redefinir Conteúdo

O servidor cumpriu a solicitação e o agente do usuário DEVEM redefinir a exibição do documento que causou a solicitação de envio. Esta resposta destina-se principalmente a permitir a entrada de ações a serem realizadas por meio da entrada do usuário, seguido de uma limpeza da forma em que a entrada é fornecida para que o usuário possa iniciar facilmente outra ação de entrada. A resposta NÃO DEVE incluir uma entidade.

10.2.7 206 Conteúdo parcial

O servidor cumpriu o pedido parcial GET para o recurso. O pedido DEVE ter incluído um campo de cabeçalho Range (seção 14.35) indicando o intervalo desejado, e PODE ter incluído um campo de cabeçalho If-Range (seção [14.27](#)) para fazer o pedido condicional.

A resposta DEVE incluir os seguintes campos de cabeçalho:

- Um campo de cabeçalho Content-Range (seção 14.16) que indica a faixa incluída com esta resposta, ou uma multipart / byteranges Tipo de conteúdo, incluindo os campos de intervalo de conteúdo para cada parte. Se um O campo de cabeçalho Content-Length está presente na resposta, é O valor DEVE igualar o número real de OCTETs transmitidos no Corpo da mensagem.
- Encontro
- ETag e / ou Content-Location, se o cabeçalho tivesse sido enviado em uma resposta de 200 para o mesmo pedido
- Expira, Cache-Control, e / ou Variar, se o campo-valor puder diferente do enviado em qualquer resposta anterior para o mesmo variante

Se a resposta 206 é o resultado de uma solicitação If-Range que usou um validador de cache forte (consulte a seção 13.3.3), a resposta NÃO DEVE incluir outros cabeçalhos de entidades. Se a resposta for o resultado de uma solicitação If-Range que usou um validador fraco, a resposta NÃO DEVE incluir outros cabeçalhos de entidades; Isso evita inconsistências entre entidades de entidades em cache e cabeçalhos atualizados. Caso contrário, a resposta DEVE incluir todos os cabeçalhos de entidade que teriam sido devolvidos com uma resposta de 200 (OK) para a mesma solicitação.

Um cache NÃO DEVE combinar uma resposta 206 com outros conteúdos previamente armazenados se os cabeçalhos ETag ou Last-Modified não coincidem exatamente, consulte [13.5.4](#).

Um cache que não suporta os cabeçalhos Range e Content-Range NÃO DEVE armazenar em cache 206 respostas (Parciais).

10.3 Redirecionamento 3xx

Esta classe de código de status indica que a ação adicional precisa ser tomada pelo agente do usuário para cumprir o pedido. A ação necessária pode ser realizada pelo agente do usuário sem interação com o usuário se e somente se o método usado no segundo pedido for GET ou HEAD. Um cliente DEVE detectar laços de redirecionamento infinitos, uma vez que esses loops geram tráfego de rede para cada redirecionamento.

Nota: as versões anteriores desta especificação recomendaram uma máximo de cinco redirecionamentos. Os desenvolvedores de conteúdo devem estar cientes que pode haver clientes que implementem uma solução fixa limitação.

10.3.1 300 escolhas múltiplas

O recurso solicitado corresponde a qualquer um de um conjunto de representações, cada um com sua própria localização específica e informações de negociação direcionadas pelo agente (seção 12) estão sendo

fornecidas para que o usuário (ou agente do usuário) possa selecionar uma representação preferida e redirecionar sua solicitação para esse local.

A menos que fosse um pedido HEAD, a resposta DEVE incluir uma entidade contendo uma lista de características de recursos e localização (ões) a partir das quais o usuário ou agente de usuário pode escolher o mais apropriado. O formato da entidade é especificado pelo tipo de mídia fornecido no campo de cabeçalho Content-Type. Dependendo do formato e das capacidades de

o agente do usuário, a seleção da escolha mais apropriada pode ser realizada automaticamente. No entanto, esta especificação não define qualquer padrão para tal seleção automática.

Se o servidor tiver uma escolha de representação preferida, DEVE incluir o URI específico para essa representação no campo Localização; os agentes do usuário podem usar o valor do campo Local para o redirecionamento automático. Esta resposta é armazenada em cache, a menos que indicado de outra forma.

10.3.2 301 Movido Permanentemente

O recurso solicitado foi atribuído a um novo URI permanente e quaisquer futuras referências a este recurso DEVEM usar um dos URI retornados. Os clientes com capacidades de edição de links devem re-ligar automaticamente as referências ao Request-URI a uma ou mais das novas referências retornadas pelo servidor, sempre que possível. Esta resposta é armazenada em cache, a menos que indicado de outra forma.

O novo URI permanente deve ser dado pelo campo Localização na resposta. A menos que o método de pedido fosse HEAD, a entidade da resposta DEVE conter uma pequena nota de hipertexto com um hiperlink para o novo URI (s).

Se o código de status 301 for recebido em resposta a um pedido diferente de GET ou HEAD, o agente de usuário NÃO DEVE redirecionar automaticamente a solicitação, a menos que possa ser confirmado pelo usuário, uma vez que isso pode alterar as condições em que o pedido foi emitido.

Nota: ao redirecionar automaticamente uma solicitação POST após recebendo um código de status 301, alguns agentes de usuário HTTP / 1.0 existentes mudará erroneamente para um pedido GET.

10.3.3 302 Encontrados

O recurso solicitado reside temporariamente em um URI diferente. Uma vez que o redirecionamento pode ser alterado na ocasião, o cliente DEVE continuar a usar o Request-URI para pedidos futuros. Esta resposta é apenas cacheable se indicado por um campo de cabeçalho Cache-Control ou Expires.

O URI temporário DEVE ser dado pelo campo Localização na resposta. A menos que o método de pedido fosse HEAD, a entidade da resposta DEVE conter uma pequena nota de hipertexto com um hiperlink para o novo URI (s).

Se o código de status 302 for recebido em resposta a uma solicitação que não seja GET ou HEAD, o agente do usuário NÃO DEVE redirecionar automaticamente a solicitação, a menos que possa ser confirmado pelo usuário, pois isso pode alterar as condições sob as quais o pedido foi emitido.

Nota: RFC 1945 e RFC 2068 especificam que o cliente não é permitido para alterar o método na solicitação redirecionada. No entanto, a maioria as implementações do agente de usuário existentes tratam 302 como se fossem 303 resposta, realizando um GET no valor do campo Location independentemente do método de pedido original. Os códigos de status 303 e 307 têm foi adicionado para servidores que desejam tornar inequívoca É esperado um tipo de reação do cliente.

10.3.4 303 Veja outro

A resposta ao pedido pode ser encontrada em URI diferente e DEVE ser recuperada usando um método GET nesse recurso. Este método existe principalmente para permitir a saída de um script ativado POST para redirecionar o agente do usuário para um recurso selecionado. O novo URI não é uma referência de substituição para o recurso originalmente solicitado. A resposta 303 NÃO DEVE ser armazenada em cache, mas a resposta ao segundo pedido (redirecionado) pode ser armazenada em cache.

O URI diferente DEVE ser dado pelo campo Localização na resposta. A menos que o método de pedido fosse HEAD, a entidade da resposta DEVE conter uma pequena nota de hipertexto com um hyperlink para o novo URI (s).

Nota: muitos agentes de usuário pré-HTTP / 1.1 não entendem o 303 status. Quando a interoperabilidade com esses clientes é uma preocupação, o código de status 302 pode ser usado, uma vez que a maioria dos agentes de usuário reage para uma resposta 302 como descrito aqui para 303.

10.3.5 304 Não modificado

Se o cliente tiver realizado uma solicitação GET condicional e permitido o acesso, mas o documento não foi modificado, o servidor DEVE responder com este código de status. A resposta 304 NÃO DEVE conter um corpo de mensagem e, portanto, é sempre encerrada pela primeira linha vazia após os campos de cabeçalho.

A resposta DEVE incluir os seguintes campos de cabeçalho:

- Data, a menos que a omissão seja exigida pela seção 14.18.1

Se um servidor de origem sem clock obedecer estas regras, e proxies e clientes adicionam sua própria Data a qualquer resposta recebida sem uma (como já foi especificado por [RFC 2068], seção [14.19](#)), os caches funcionarão corretamente.

- ETag e / ou Content-Location, se o cabeçalho tivesse sido enviado em uma resposta de 200 para o mesmo pedido
- Expira, Cache-Control, e / ou Variar, se o campo-valor puder diferente do enviado em qualquer resposta anterior para o mesmo variante

Se o GET condicional usou um validador de cache forte (consulte a seção 13.3.3), a resposta NÃO DEVE incluir outros cabeçalhos de entidades. Caso contrário (ou seja, o GET condicional usou um validador fraco), a resposta NÃO DEVE incluir outros cabeçalhos de entidades; Isso evita inconsistências entre entidades de entidades em cache e cabeçalhos atualizados.

Se uma resposta 304 indicar uma entidade não atualmente armazenada em cache, então o cache DEVE ignorar a resposta e repetir a solicitação sem o condicional.

Se um cache usa uma resposta 304 recebida para atualizar uma entrada de cache, o cache DEVE atualizar a entrada para refletir quaisquer novos valores de campo dados na resposta.

10.3.6 305 Usar Proxy

O recurso solicitado DEVE ser acessado através do proxy fornecido pelo campo Localização. O campo Local fornece o URI do proxy. O destinatário deverá repetir essa solicitação única através do proxy. 305 respostas DEVEM ser geradas apenas por servidores de origem.

Nota: RFC 2068 não estava claro que 305 pretendia redirecionar um pedido único e ser gerado apenas por servidores de origem. Não observar essas limitações tem consequências de segurança significativas.

10.3.7 306 (Não utilizado)

O código de status 306 foi usado em uma versão anterior da especificação, não é mais usado e o código está reservado.

10.3.8 307 Redirecionamento temporário

O recurso solicitado reside temporariamente em um URI diferente. Uma vez que o redirecionamento pode ser alterado na ocasião, o cliente DEVE continuar a usar o Pedido-URI para pedidos futuros. Esta resposta é apenas cacheable se indicado por um campo de cabeçalho Cache-Control ou Expires.

O URI temporário DEVE ser dado pelo campo Localização na resposta. A menos que o método de pedido fosse HEAD, a entidade da resposta DEVE conter uma pequena nota de hipertexto com um hiperlink para o novo URI (s), uma vez que muitos agentes de usuário pré-HTTP / 1.1 não entendem o status 307. Portanto, a nota DEVE conter as informações necessárias para que um usuário repita a solicitação original no novo URI.

Se o código de status 307 for recebido em resposta a uma solicitação que não seja GET ou HEAD, o agente do usuário NÃO DEVE redirecionar automaticamente o pedido, a menos que possa ser confirmado pelo usuário, uma vez que isso pode alterar as condições em que o pedido foi emitido.

10.4 Client Error 4xx

A classe 4xx do código de status destina-se a casos em que o cliente parece ter errado. Exceto ao responder a uma solicitação HEAD, o servidor DEVE incluir uma entidade contendo uma explicação da situação de erro e se ela é uma condição temporária ou permanente. Estes códigos de status são aplicáveis a qualquer método de solicitação. Os agentes do usuário DEVEM exibir qualquer entidade incluída no usuário.

Se o cliente estiver enviando dados, uma implementação de servidor usando TCP DEVE ter cuidado para garantir que o cliente reconheça o recebimento do (s) pacote (s) que contém a resposta antes do servidor fechar a conexão de entrada. Se o cliente continuar enviando dados para o servidor após o fechamento, a pilha TCP do servidor enviará um pacote de reinicialização para o cliente, o que pode apagar os buffers de entrada não reconhecidos do cliente antes que eles possam ser lidos e interpretados pelo aplicativo HTTP.

10.4.1 400 Pedido ruim

O pedido não pôde ser entendido pelo servidor devido à sintaxe mal formada. O cliente NÃO DEVE repetir o pedido sem modificações.

10.4.2 401 Não autorizado

O pedido requer autenticação de usuário. A resposta DEVE incluir um campo de cabeçalho WWW-Authenticate (seção 14.47) contendo um desafio aplicável ao recurso solicitado. O cliente pode repetir o pedido com um campo apropriado de cabeçalho de autorização (seção 14.8). Se o pedido já incluísse as credenciais de autorização, a resposta 401 indica que a autorização foi recusada para essas credenciais. Se a resposta 401 contém o mesmo desafio que a resposta anterior, e o agente do usuário já tentou autenticação pelo menos uma vez, então o usuário DEVE ser apresentado a entidade que foi dada na resposta, uma vez que essa entidade pode incluir informações de diagnóstico relevantes. A autenticação de acesso HTTP é explicada em "Autenticação HTTP: autenticação de acesso básico e digestível" [43].

10.4.3 402 Pagamento exigido

Este código é reservado para uso futuro.

10.4.4 403 Proibido

O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo. A autorização não ajudará e o pedido NÃO DEVE ser repetido. Se o método de solicitação não era HEAD e o servidor deseja divulgar por que o

pedido não foi cumprido, DEVE descrever o motivo da recusa na entidade. Se o servidor não deseja disponibilizar esta informação ao cliente, o código de status 404 (Não encontrado) pode ser usado.

10.4.5 404 Não encontrado

O servidor não encontrou nada que corresponda ao Request-URI. Nenhuma indicação é dada se a condição é temporária ou permanente. O código de status 410 (Gone) DEVE ser usado se o servidor sabe, através de algum mecanismo configurável internamente, que um recurso antigo permanentemente não está disponível e não possui endereço de encaminhamento. Este código de status é comumente usado quando o servidor não deseja revelar exatamente por que o pedido foi recusado ou quando nenhuma outra resposta é aplicável.

10.4.6 405 Método não permitido

O método especificado na Request-Line não é permitido para o recurso identificado pelo Request-URI. A resposta DEVE incluir um cabeçalho Permitir contendo uma lista de métodos válidos para o recurso solicitado.

10.4.7 406 Não aceitável

O recurso identificado pela solicitação é apenas capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados no pedido.

A menos que fosse um pedido HEAD, a resposta DEVE incluir uma entidade que contenha uma lista de características e localização (ões) de entidade disponíveis, das quais o usuário ou agente de usuário pode escolher o mais apropriado. O formato da entidade é especificado pelo tipo de mídia fornecido no campo de cabeçalho Content-Type. Dependendo do formato e das capacidades do agente do usuário, a seleção da escolha mais apropriada pode ser realizada automaticamente. No entanto, esta especificação não define qualquer padrão para tal seleção automática.

Nota: servidores HTTP / 1.1 podem retornar respostas que são não aceitável de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados no pedido. Em alguns casos, isso pode até ser preferível ao envio de um 406 resposta. Os agentes do usuário são encorajados a inspecionar os cabeçalhos de uma resposta recebida para determinar se é aceitável.

Se a resposta puder ser inaceitável, um agente de usuário DEVE interromper temporariamente o recebimento de mais dados e consultar o usuário para uma decisão sobre novas ações.

10.4.8 407 Autenticação de proxy necessária

Este código é semelhante ao 401 (Não autorizado), mas indica que o cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy. O proxy DEVE retornar um campo de cabeçalho Proxy-Authenticate (seção [14.33](#)) contendo um desafio aplicável ao proxy para o recurso solicitado. O cliente pode repetir o pedido com um campo apropriado de cabeçalho de autorização de proxy (seção [14.34](#)). A autenticação de acesso HTTP é explicada em "Autenticação HTTP: autenticação de acesso básico e digestível" [\[43\]](#).

10.4.9 408 Tempo limite de solicitação

O cliente não apresentou um pedido dentro do prazo em que o servidor estava preparado para aguardar. O cliente pode repetir o pedido sem modificações em qualquer momento posterior.

10.4.10 409 Conflito

O pedido não pôde ser concluído devido a um conflito com o estado atual do recurso. Este código só é permitido em situações em que se espera que o usuário possa resolver o conflito e reenviar a solicitação. O corpo de resposta DEVE incluir o suficiente

informações para o usuário reconhecer a origem do conflito. Idealmente, a entidade de resposta inclui informações suficientes para que o usuário ou agente de usuário corrija o problema; No entanto, isso pode não ser possível e não é necessário.

Conflitos são mais prováveis de ocorrer em resposta a uma solicitação PUT. Por exemplo, se o controle de versão estiver sendo usado ea entidade que está sendo PUT incluída muda para um recurso que conflita com aqueles feitos por uma solicitação anterior (de terceiros), o servidor pode usar a resposta 409 para indicar que não pode completar a solicitação. Nesse caso, a entidade de resposta provavelmente conterá uma lista das diferenças entre as duas versões em um formato definido pela resposta Tipo de Conteúdo.

10.4.11 410 Gone

O recurso solicitado não está mais disponível no servidor e nenhum endereço de encaminhamento é conhecido. Esta condição deve ser considerada permanente. Clientes com recursos de edição de links DEVEM excluir as referências ao Request-URI após a aprovação do usuário. Se o servidor não souber ou não tem facilidade para determinar se a condição é permanente ou não, o código de status 404 (Não encontrado) DEVE ser usado. Esta resposta é armazenada em cache, a menos que indicado de outra forma.

A resposta 410 destina-se principalmente a auxiliar a tarefa de manutenção na web ao notificar o destinatário de que o recurso está intencionalmente indisponível e que os proprietários do servidor desejam que os links remotos desse recurso sejam removidos. Esse evento é comum para serviços promocionais de tempo limitado e para recursos pertencentes a indivíduos que não funcionam mais no site do servidor. Não é necessário marcar todos os recursos permanentemente indisponíveis como "desativados" ou para manter a marca por qualquer período de tempo - isso é deixado à discricão do proprietário do servidor.

10.4.12 411 Comprimento necessário

O servidor se recusa a aceitar a solicitação sem comprimento de conteúdo definido. O cliente pode repetir a solicitação se adicionar um campo de cabeçalho Content-Length válido contendo o comprimento do corpo da mensagem na mensagem de solicitação.

10.4.13 412 Pré-condição Failed

A pré-condição dada em um ou mais dos campos de cabeçalho de solicitação avaliada como falsa quando foi testada no servidor. Este código de resposta permite que o cliente coloque pré-requisitos na metainformação de recursos atual (dados do campo de cabeçalho) e, assim, evite que o método solicitado seja aplicado a um recurso diferente do pretendido.

10.4.14 413 Entidade de Solicitação Muito Grande

O servidor está recusando processar uma solicitação porque a entidade de solicitação é maior do que o servidor está disposto ou capaz de processar. O servidor pode fechar a conexão para impedir que o cliente continue o pedido.

Se a condição for temporária, o servidor DEVE incluir um campo de cabeçalho Retry-After para indicar que é temporário e depois de que hora o cliente pode tentar novamente.

10.4.15 414 Request-URI Demasiado longo

O servidor está se recusando a atender a solicitação porque o Request-URI é mais longo do que o servidor está disposto a interpretar. Essa condição rara só é provável que ocorra quando um cliente converteu incorretamente uma solicitação POST para uma solicitação GET com informações de consulta longas, quando o cliente desceu para um "buraco negro" URI de redirecionamento (por exemplo, um prefixo URI redirecionado que aponte para um sufixo de si mesmo), ou quando o servidor está sendo atacado por um cliente tentando explorar furos de segurança presentes em alguns servidores usando buffers de comprimento fixo para ler ou manipular o Request-URI.

10.4.16 415 Tipo de mídia não suportado

O servidor está se recusando a atender a solicitação porque a entidade da solicitação está em um formato não suportado pelo recurso solicitado para o método solicitado.

10.4.17 416 Faixa solicitada não é satisfatória

Um servidor DEVE retornar uma resposta com este código de status se uma solicitação incluisse um campo de cabeçalho de solicitação de intervalo (seção 14.35) e nenhum dos valores do especificador de alcance neste campo se sobrepõe à extensão atual do recurso selecionado e a solicitação não incluir um campo de cabeçalho de solicitação If-Range. (Para intervalos de bytes, isso significa que o primeiro byte-pos de todos os valores de especificação de intervalo de bytes foi maior do que o comprimento atual do recurso selecionado).

Quando este código de status é retornado para uma solicitação de intervalo de bytes, a resposta DEVE incluir um campo de cabeçalho de entidade de intervalo de conteúdo especificando o comprimento atual do recurso selecionado (ver seção [14.16](#)). Esta resposta NÃO DEVE usar o tipo de conteúdo multipart / byteranges.

10.4.18 417 Expectativa falhou

A expectativa dada em um campo Expect request-header (ver seção 14.20) não pôde ser atendida por este servidor ou, se o servidor for um proxy, o servidor possui provas inequívocas de que a solicitação não pode ser atendida pelo servidor do próximo salto .

10.5 Erro de servidor 5xx

Os códigos de status de resposta que começam com o dígito "5" indicam casos em que o servidor está ciente de que ele errou ou é incapaz de executar a solicitação. Exceto ao responder a uma solicitação HEAD, o servidor DEVE incluir uma entidade contendo uma explicação da situação de erro e se ela é uma condição temporária ou permanente. Os agentes do usuário DEVEM exibir qualquer entidade incluída no usuário. Estes códigos de resposta são aplicáveis a qualquer método de solicitação.

10.5.1 500 Erro interno do servidor

O servidor encontrou uma condição inesperada que impediu o cumprimento da solicitação.

10.5.2 501 Não implementado

O servidor não suporta a funcionalidade necessária para atender a solicitação. Esta é a resposta apropriada quando o servidor não reconhece o método de solicitação e não é capaz de suportá-lo para qualquer recurso.

10.5.3 502 Gateway ruim

O servidor, enquanto atuava como um gateway ou proxy, recebeu uma resposta inválida do servidor a montante acessado ao tentar cumprir o pedido.

10.5.4 503 Serviço indisponível

Atualmente, o servidor não consegue lidar com o pedido devido a uma sobrecarga ou manutenção temporária do servidor. A implicação é que esta é uma condição temporária que será atenuada após algum atraso. Se conhecido, o comprimento do atraso pode ser indicado em um cabeçalho Retry-After. Se nenhum Retry-After for dado, o cliente DEVE lidar com a resposta como seria para uma resposta 500.

Nota: A existência do código de status 503 não implica que um
O servidor deve usá-lo quando estiver sobrecarregado. Alguns servidores podem desejar simplesmente recusar a conexão.

10.5.5 504 Tempo de espera do Gateway

O servidor, enquanto atuava como um gateway ou proxy, não recebeu uma resposta atempada do servidor upstream especificado pelo URI (por exemplo, HTTP, FTP, LDAP) ou algum outro servidor auxiliar (por exemplo, DNS) que precisava acessar ao tentar completar o pedido.

Nota: Nota para implementadores: alguns proxies implantados são conhecidos por Retorne 400 ou 500 quando as pesquisas de DNS expiram.

10.5.6 505 Versão HTTP não suportada

O servidor não suporta, ou se recusa a suportar, a versão do protocolo HTTP que foi usada na mensagem de solicitação. O servidor está indicando que é incapaz ou não está disposto a concluir a solicitação usando a mesma versão principal que o cliente, conforme descrito na seção [3.1](#) , além da mensagem de erro. A resposta DEVE conter uma entidade descrevendo por que essa versão não é suportada e quais outros protocolos são suportados por esse servidor.