**ESTUDO DE CASO: Site Notícias**

Paulo Cesar Becker Dal Ponte

João Pedro Darabas Cardoso

Thiago Larangeira de Souza

**1 MANIPULAR NOTÍCIAS**

1.1 CONTROLE DE COMENTÁRIOS

Endpoints:

* Inserir novo comentário(post)
* Ler novo comentário(get)
* Modificar comentário(put)
* Excluir comentário(delete)

**1.1.1 Requisição: Inserir Comentário**

[POST]/noticias/{noticia-id}/comentarios

{

“usuario”:”joao\_silva”,

“texto”: “Uma total calamidade!”

}

Status Code/Erros Esperados:

* ‘404 Not Found’/ Não há uma notícia com este id
* ‘429 Too Many Requests’/ Muitos comentários feitos pelo mesmo usuário.
* ‘400 Bad Request’/ Número de caracteres mínimos não atendidos(mínimo 3)
* ‘400 Bad Request’/ Número de caracteres máximos ultrapassados(máximo 300)
* ‘401 Unauthorized’/ Usuário não autenticado
* ‘201 Created’/ Criado comentário

**1.1.2 Requisição: Ler comentários**

[GET] /noticias/{noticia-id}/comentarios

Status Code/Erros Esperados:

* ‘404 Not Found’/ Notícia não existe
* ‘200 OK’/ Retorno dos comentários da notícia

**1.1.3 Requisição: Modificar comentário**

[PATCH] /noticias/{noticia-id}/comentarios/{comentario-id}

{

“texto”: “A maior calamidade já vista!”

}

Status Code/Erros Esperados:

* + ‘400 Bad Request’/ Se o novo comentário não for enviado
  + ‘404 Not Found’/ Não há uma notícia com este id
  + ‘401 Unauthorized’/ Se o usuário não estiver autenticado ou não for o dono do comentário
  + ‘200 OK’/ Sucesso

**1.1.4 Requisição: Excluir comentário**

[DELETE] /noticias/{noticia-id}/comentarios/{comentario-id}

Status Code/Erros Esperados:

* + ‘404 Not Found’/ Não há uma notícia com este id
  + ‘401 Unauthorized’/ Se o usuário não estiver autenticado ou não for o dono do comentário
  + ‘204 No Content’/ Sucesso

1.2 CONTROLE DE POSTAGEM DE NOTÍCIAS

Endpoints:

* Inserir nova notícia(post)
* Ler notícias(get)
* Modificar notícias(put)
* Excluir notícia(delete)

**1.2.1 Requisição: Inserir Notícia**

[POST] /noticias

{

“autor”:”carlos\_andrade”,

“titulo”: “Porque usamos isso?”

“texto”:”É um fato estabelecido há muito tempo que um leitor se distraiu com o conteúdo legível de uma página ao observar seu layout. O objetivo de usar Lorem Ipsum é que ele tem uma distribuição de letras mais ou menos normal, em vez de usar 'Conteúdo aqui, conteúdo aqui', fazendo com que pareça um inglês legível. ”

}

Status Code/Erros Esperados:

* ‘400 Bad Request/ Faltando algum nos campos necessários ou formato errado
* ‘401 Unauthorized’/ Usuário não autenticado
* ‘403 Forbidden’/ Sem permissão
* ‘500 Internal Server Error’/ Erro no servidor
* ‘200 OK’/ Postada com sucesso

**1.2.2 Requisição: Ler Notícia**

[GET] /noticias/{noticia-id}

Status Code/Erros Esperados:

* ‘404 Not Found/ Não existe a notícia
* ‘500 Error Internal’/ Erro interno no servidor
* ‘200 OK’/ Retorno concluído

**1.2.3 Requisição: Alterar Notícia**

[PUT] /noticias/{noticia-id}

{

“autor”:”carlos\_andrade”,

“titulo”: “Porque usamos isso?”

“texto”:”Apenas foi trocado o texto pelo erro anterior! ”

}

Status Code/Erros Esperados:

* ‘400 Bad Request/ Faltando algum nos campos necessários ou formato errado
* ‘401 Unauthorized’/ Usuário não autenticado e não for autor
* ‘403 Forbidden’/ Sem permissão
* ‘404 Not Found’/ Se não for encontrada a notícia
* ‘500 Internal Server Error’/ Erro no servidor
* ‘200 OK’/ Atualizada com sucesso

**1.2.4 Requisição: Deletar Notícia**

[DELETE] /noticias/{noticia-id}

Status Code/Erros Esperados:

* ‘401 Unauthorized’/ Usuário não autenticado e não for autor
* ‘403 Forbidden’/ Sem permissão
* ‘404 Not Found’/ Se não for encontrada a notícia
* ‘500 Internal Server Error’/ Erro no servidor
* ‘200’OK/ Deletada com sucesso