

ESTUDO DE CASO: uol.com.br

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

```
[PUT] /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'/ Em 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'/ Em 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/{noticia-id}
```

```
{
  "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

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

2 MANIPULAR CONTAS DE EMAIL

2.1 Cadastro/login de Conta

Endpoints

- Cadastrar Conta (post)
- Logar na Conta (get)
- Modificar Conta (put)
- Excluir Conta (delete)

2.1.1 Requisição: Cadastrar Conta

[POST] {host}/conta

```
{
  "email": "ramom@verson.com",
  "usuario": "ramom_verson",
  "nome": "ramom venrson",
  "data-nascimento": "2000-01-01",
  "senha": "123456"
}
```

Status Code/Erros Esperados:

- '201 Created'/ Conta Criada
- '400 Bad Request'/ Email inválido.
- '400 Bad Request'/ Senha inválida.
- '400 Bad Request'/ Usuário inválido.
- '429 Too Many Requests'/ Muitas tentativas em pouco tempo.

2.1.2 Requisição: Logar na Conta

[GET] {host}/conta

HEADER

```
{
  "email": "ramom@verson.com", // null se tiver usuario
  "usuario": "ramom_verson", // null se tiver email
  "senha": "123456"
}
```

Status Code/Erros Esperados:

- '200 OK'/ Conta logada

- '400 Bad Request'/ Email não encontrado.
- '400 Bad Request'/ Usuário não encontrado.
- '400 Bad Request'/ Senha incorreta.
- '429 Too Many Requests'/ Muitas tentativas em pouco tempo.

2.1.3 Requisição: Modificar Conta

[PUT] {host}/conta

HEADER

```
"hash": "hash jwt"
{
  "usuario": "ramom_verson",
  "nome": "ramom venrson",
  "data-nascimento": "2000-01-01",
  "senha_nova": "123456"
}
```

Status Code/Erros Esperados:

- '200 OK'/ Conta alterada
- '400 Bad Request'/ Email inválido.
- '400 Bad Request'/ Senha inválida.
- '400 Bad Request'/ Usuário invalido.
- '401 Unauthorized'/ Usuário não autenticado.
- '403 Forbidden'/ Usuário sem permissão.
- '429 Too Many Requests'/ Muitas tentativas em pouco tempo.

2.1.5 Requisição: Remover Conta

[DELETE] {host}/conta

HEADER

```
"hash": "hash jwt"
```

Status Code/Erros Esperados:

- '200 OK'/ Conta removida.
- '401 Unauthorized'/ Usuário não autenticado.
- '403 Forbidden'/ Usuário sem permissão.
- '429 Too Many Requests'/ Muitas tentativas em pouco tempo.

2.2 Controle de Email

Endpoints

- Enviar Email (post)
- Abrir Email (get)

- Alterar Email (put)
- Excluir Email (delete)

2.2.1 Requisição: Enviar Email

[POST] {Host}/email

```
{
  "para": "ramon@venson.com",
  "titulo": "Trabalho",
  "texto": "Trabalho"
}
```

Status Code/Erros Esperados:

- '201 Created'/ Email Enviado (tratar quando tiver mais de um destinatário e um falhar)
- '401 Unauthorized'/ Usuário não autenticado
- '403 Forbidden'/ Usuário não tem autorização para mandar email
- '404 Not Found'/ Destinatário não encontrado (salvo rascunho).
- '429 Too Many Requests'/ Muitos emails enviados em pouco tempo.
- '400 Bad Request'/ Número de caracteres mínimos não atendidos(mínimo 3)
- '400 Bad Request'/ Número de caracteres máximos ultrapassados(máximo 300)

2.2.2 Requisição: Abrir Email

[GET] {Host}/email/{email-id}

Status Code/Erros Esperados:

- '200 Created'/ Email Encontrado
- '401 Unauthorized'/ Usuário não autenticado.
- '403 Forbidden'/ Usuário não tem autorização para abrir esse email.
- '404 Not Found'/ Email não encontrado.
- '429 Too Many Requests'/ Muitas chamadas em pouco tempo.

2.2.3 Requisição: Alterar Email

[PUT] {Host}/email/{email-id}

```
{
  "tags": ["ignorar", "spam"],
  "lido": true,
  "arquivar": true
}
```

Status Code/Erros Esperados:

- '200 Created'/ Alterado

- '401 Unauthorized'/ Usuário não autenticado
- '403 Forbidden'/ Usuário não tem autorização para alterar esse email
- '404 Not Found'/ Email não encontrado.
- '429 Too Many Requests'/ Muitas alterações em pouco tempo.
- '400 Bad Request'/ Valor "lido" não pode ser null.
- '400 Bad Request'/ Valor "arquivar" não pode ser null.
- '400 Bad Request'/Número máximo de tags ultrapassado (máximo 100)

2.2.4 Requisição: Excluir Email

[DELETE] {Host}/email/{email-id}

Status Code/Erros Esperados:

- '200 Created'/ Excluído
- '401 Unauthorized'/ Usuário não autenticado
- '403 Forbidden'/ Usuário não tem autorização para excluir esse email
- '404 Not Found'/ Email não encontrado.
- '429 Too Many Requests'/ Muitas exclusões em pouco tempo.