

Trabalho PS - MCU

Documentação

Diagrama de casos de uso

Casos de Uso

Caso de uso 01 - Consultar pontuação pública

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

Fluxo de exceção

Caso de uso 02 - Registrar no Sistema

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

Fluxo de exceção

Caso de uso 03 - Entrar no sistema

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

Fluxo de exceção

Caso de uso 04 - Vincular conta

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

Fluxo de exceção

Caso de uso 05 - Consultar a própria pontuação

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

Caso de uso 06 - Pagamento pelas estatísticas adicionais

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

Fluxo de exceção

Caso de uso 07 - Consultar as estatísticas adicionais da própria conta

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

Fluxo de exceção

Caso de uso 08 - Requisitar tweets

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

Documentação

▼ Atores

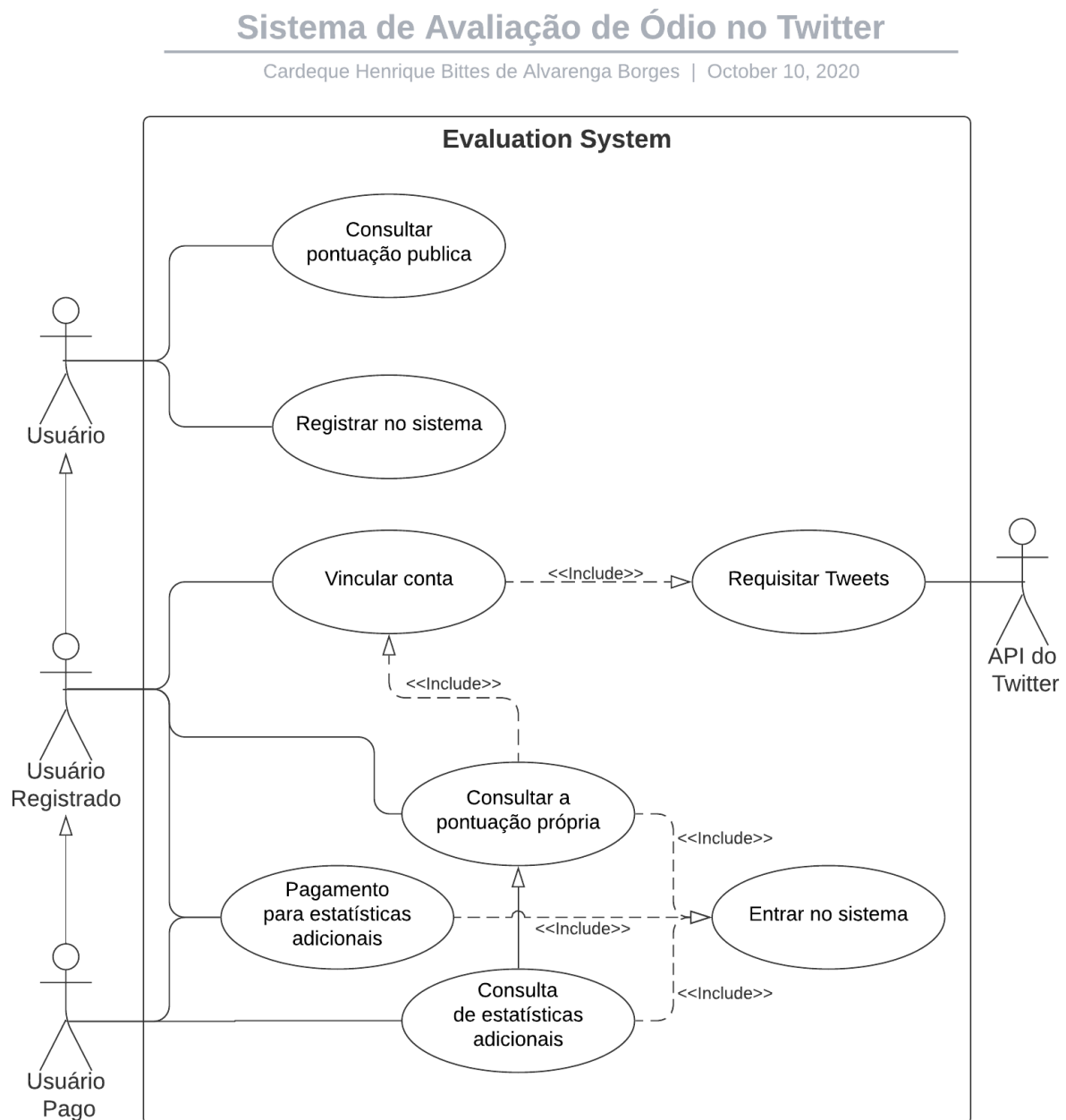
- Usuário: Indivíduo sem uma conta no sistema, que pode consultar a pontuação de contas públicas no Twitter.
- Usuário Registrado: Indivíduo com uma conta registrada no sistema, que pode consultar a sua própria pontuação, mesmo com perfil privado no Twitter.
- Usuário Pago: Indivíduo com uma conta registrada e pagando uma assinatura, que pode consultar estatísticas adicionais do seu perfil no Twitter.
- API do Twitter: Interface oferecida pelo Twitter para a obtenção de tweets específicos.

▼ Casos de uso

- Caso de uso 01 - Consultar uma pontuação pública
- Caso de uso 02 - Registro no sistema
- Caso de uso 03 - Entrar no sistema
- Caso de uso 04 - Vincular conta
- Caso de uso 05 - Consultar a própria pontuação
- Caso de uso 06 - Pagamento pelas estatísticas adicionais
- Caso de uso 07 - Consultar as estatísticas adicionais da própria conta

- Caso de uso 08 - Prover tweets do Twitter

Diagrama de casos de uso



Casos de Uso

Caso de uso 01 - Consultar pontuação pública

Sumário

- Usuário consulta a pontuação de um perfil público no Twitter.

Ator

- Usuário

Precondições

- Sem precondições.

Fluxo Principal

1. Usuário solicita a pontuação de algum perfil no Twitter.
2. Sistema apresenta uma caixa de texto para o usuário colocar o nome do perfil.
3. Usuário insere um nome específico.
4. Sistema apresenta a pontuação do perfil especificado.

Fluxo de exceção

(4): Perfil inexistente

- a. Sistema informa ao usuário que não existe um perfil no Twitter com o nome entrado. Sistema retorna ao passo 2.

(4): Perfil privado

- a. Sistema informa ao usuário que o perfil entrado existe porém é privado. Sistema retorna ao passo 2.

Caso de uso 02 - Registrar no Sistema

Sumário

- Um usuário novo deseja criar uma nova conta no sistema.

Ator

- Usuário

Precondições

- Sem precondições.

Fluxo Principal

1. Usuário clica em 'registrar-se'.
2. Usuário é redirecionado para a página de registro.
3. Usuário informa o Nome de usuário, e-mail e senha.
4. Usuário confirma a senha.
5. Usuário finaliza o cadastro clicando no botão 'Register'.
6. O sistema apresenta uma caixa de sucesso, redireciona para a página de acesso ao sistema e o caso de uso termina.

Fluxo de exceção

(5): nome de usuário já existe no sistema.

- a. O sistema apresenta um aviso abaixo do campo 'Nome de Usuário' informando que o nome já existe e solicita novos dados.

(5): E-mail já existe no sistema.

- a. O sistema apresenta um aviso abaixo do campo 'E-mail' informando que o e-mail já existe e solicita novos dados.

(5): Falha na confirmação de senha.

- a. Sistema apresenta um aviso abaixo dos campos 'Senha' e 'Confirmar Senha' informando que as senhas não combinam e solicita novos dados.

Caso de uso 03 - Entrar no sistema

Sumário

- Um usuário registrado deseja entrar no sistema

Ator

- Usuário registrado

Precondições

- Ter se registrado no sistema.

Fluxo Principal

1. Usuário informa seu nome de usuário e senha.
2. Usuário clica em 'Entrar'.
3. O sistema redireciona para a página inicial do sistema e o caso de uso termina.

Fluxo de exceção

(1): Nome de usuário ou senha inválidos.

- a. O sistema apresenta uma mensagem na cor vermelha requisitando novos dados.

Caso de uso 04 - Vincular conta

Sumário

- Usuário registrado vincula sua conta do sistema com sua conta do Twitter.

Ator

- Usuário registrado

Precondições

- Ter se registrado no sistema.

Fluxo Principal

1. Usuário seleciona a opção de "configurações da conta" .
2. Sistema abre a pagina solicitada.
3. Usuário seleciona a opção de "Vincular com a conta do Twitter".
4. Sistema abre a pagina de vinculação de contas com o Twitter.
5. Usuário escreve sua conta e senha do Twitter.
6. Sistema conversa com a API do Twitter para pegar e analisar os últimos tweets do usuário.
7. Sistema confirma a vinculação bem sucedida.

Fluxo de exceção

(6): Vinculação mal sucedida

- a. Sistema informa ao usuário que houve erro na vinculação e retorna ao passo 4.
-

Caso de uso 05 - Consultar a própria pontuação

Sumário

- Usuário registrado consulta a pontuação de sua própria conta no Twitter.

Ator

- Usuário Registrado

Precondições

- O usuário precisa estar registrado e com sua conta do Twitter vinculada a conta do sistema

Fluxo Principal

1. Usuário solicita ver as informações do próprio usuário.
 2. Sistema abre a página com a pontuação usuário.
-

Caso de uso 06 - Pagamento pelas estatísticas adicionais

Sumário

- Usuário registrado realiza pagamento para obter as estatísticas adicionais.

Ator

- Usuário registrado

Precondições

- O usuário precisa estar registrado e com sua conta do Twitter vinculada a conta do sistema.

Fluxo Principal

1. Usuário solícita ver as configurações do próprio usuário.
2. Sistema abre a página com as configurações do usuário.
3. Usuário seleciona 'Pagar pelas estatísticas adicionais.
4. Sistema abre a página de entrada das informações de pagamento.
5. Usuário insere as informações de pagamento.
6. Sistema verifica a validade das informações de pagamento como válidas.
7. Sistema realiza a cobrança da assinatura.
8. Sistema informa ao usuário que a cobrança foi realizada com sucesso.
9. Sistema libera a parte de estatísticas adicionais nas informações do perfil.

Fluxo de exceção

(6): Validação dos dados de pagamento mal sucedida

- a. Sistema informa ao usuário que houve erro nos dados e retorna ao passo 4.
-

Caso de uso 07 - Consultar as estatísticas adicionais da própria conta

Sumário

- Usuário pago consulta as estatísticas adicionais de sua própria conta no Twitter.

Ator

- Usuário Pago

Precondições

- O usuário precisa estar registrado, com sua conta do Twitter vinculada a conta do sistema e ter pago a assinatura do sistema.

Fluxo Principal

1. Usuário solicita ver as informações do próprio usuário.

2. Sistema abre a página com a pontuação do usuário.
3. Usuário clica para ver as estatísticas adicionais do perfil dele.
4. Sistema verifica se a conta do usuário é paga.
5. Sistema apresenta as estatísticas adicionais do perfil.

Fluxo de exceção

(4): Validação da conta como paga mal sucedida.

- a. Sistema informa ao usuário que ele precisa da assinatura para acessar os dados adicionais.
-

Caso de uso 08 - Requisitar tweets

Sumário

- Usar a API do Twitter para analisar os tweets selecionados.

Ator

- API do Twitter

Precondições

- Sem precondições.

Fluxo Principal

1. Sistema pede acesso a tweets específicos para a API do Twitter.
 2. API do Twitter pede as credenciais para o sistema.
 3. Sistema entra as credenciais.
 4. API do Twitter verifica a validade das credencias .
 5. API do Twitter envia os tweets especificados para o sistema.
-