

# Trabalho PS - MCU

Documentação

Diagrama de casos de uso

Casos de Uso

Caso de uso 01 - Olhar uma pontuação pública

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

Fluxo de exceção

Caso de uso 02 - Registro

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

Fluxo de exceção

Caso de uso 03 - Logar

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 - Olhar 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 - Olhar as estatísticas adicionais da própria conta

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

Fluxo de exceção

## Caso de uso 08 - Pegar tweets do Twitter

Sumário

Ator

Precondições

Fluxo Principal

---

# Documentação

## ▼ Atores

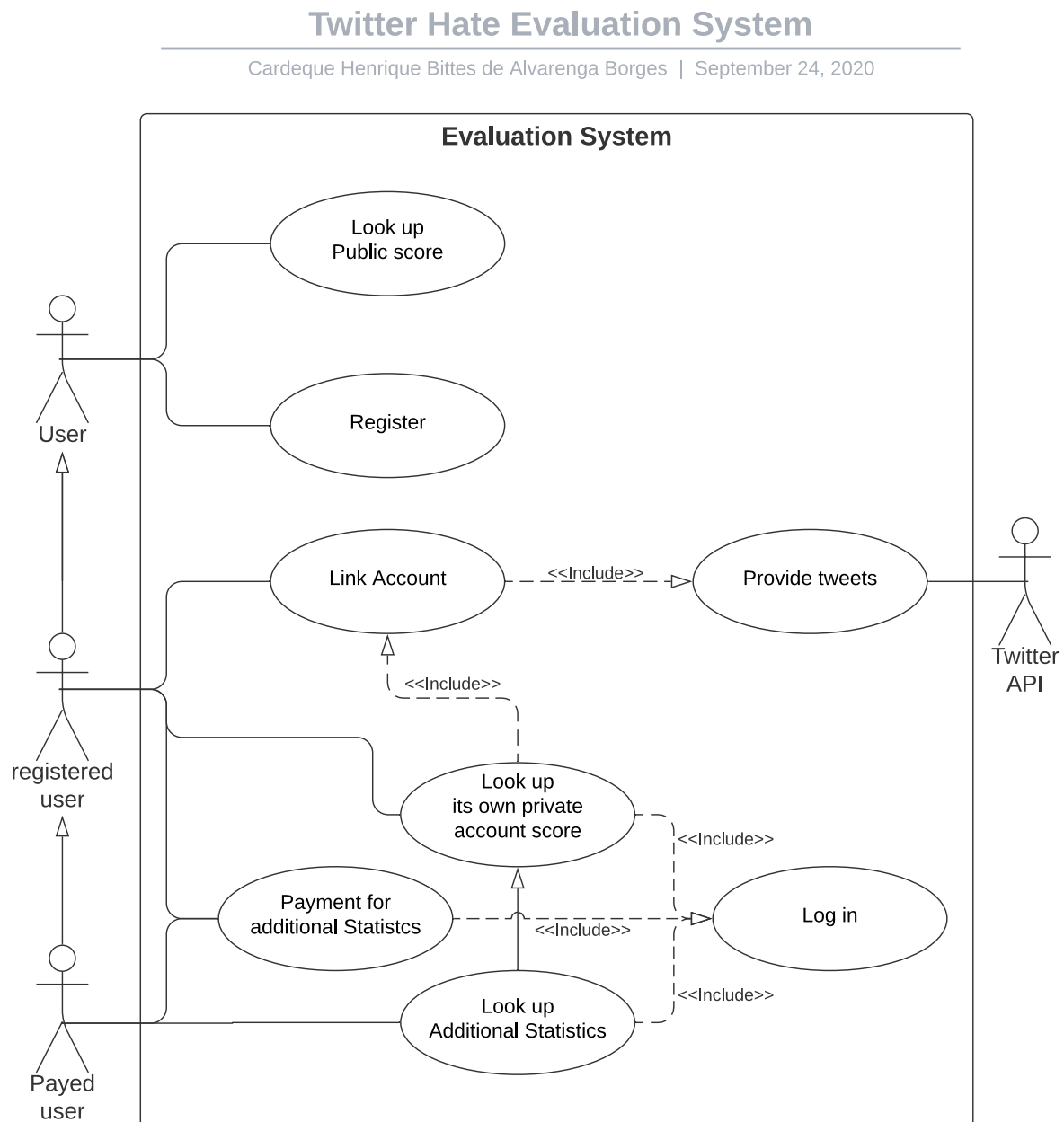
- **Usuário:** Indivíduo sem uma conta no sistema, que pode olhar a pontuação de contas públicas no Twitter.
- **Usuário Registrado:** Indivíduo com uma conta registrada no sistema, que pode olhar a sua própria pontuação, mesmo com perfil privado no Twitter.
- **Usuário Pago:** Indivíduo com uma conta registrada e pagando uma assinatura, que pode olhar 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 - Olhar uma pontuação pública
- Caso de uso 02 - Registro
- Caso de uso 03 - Logar
- Caso de uso 04 - Vincular conta
- Caso de uso 05 - Olhar a própria pontuação
- Caso de uso 06 - Pagamento pelas estatísticas adicionais
- Caso de uso 07 - Olhar as estatísticas adicionais da própria conta

- Caso de uso 08 - Pegar tweets do Twitter

## Diagrama de casos de uso



## Casos de Uso

### Caso de uso 01 - Olhar uma pontuação pública

## Sumário

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

## Ator

- Usuário

## Precondições

- Sem precondições.

## Fluxo Principal

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

### 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 mostra uma box de sucesso, redireciona para a página de login e o caso de uso termina.

## Fluxo de exceção

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

- a. O sistema mostra um aviso abaixo do campo 'Username' informando que o nome já existe e solicita novos dados.

(5): E-mail já existe no sistema.

- a. O sistema mostra 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 mostra um aviso abaixo dos campos 'Password' e 'Confirm' informando que as senhas não combinam e solicita novos dados.

---

## Caso de uso 03 - Logar

### 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 mostra 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 - Olhar a própria pontuação

### Sumário

- Usuário registrado olha 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 solicita 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 - Olhar as estatísticas adicionais da própria conta

### Sumário

- Usuário pago olha 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 mostra 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 - Pegar tweets do Twitter**

### **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.
-