

**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Departamento de Ciência da Computação**  
**Programação e Desenvolvimento de Software 2 - 2018/2**

**Projeto Final - Grupo 19 - Twitter**

**Alunos:**

Fábio César Marra Filho  
Joaber Narciso Cirino dos Santos  
Marcelo Medeiros de Lima  
Pedro Henrique Ferreira Silva

**Introdução:**

O projeto final da disciplina Programação e Desenvolvimento de Software 2 tem como objetivo a construção de um sistema de médio porte utilizando um processo que contempla três etapas: análise, projeto e implementação.

O tema escolhido foi o desenvolvimento de um projeto similar ao Twitter. O Twitter é uma rede social onde o usuário pode se cadastrar e criar um microblog, no qual têm até 140 caracteres para escrever em um post. Além disso, temos como funcionalidades principais a possibilidade de seguir outras pessoas, podendo visualizar em uma timeline os posts (tweets) de quem você segue, *repostar* (retweetar) um tweet de alguém. Colocar hashtags para marcar um tweet, como por exemplo: "Hoje é dia de #futebol" para que depois seja possível pesquisar tweets com essa hashtag, além de outras funcionalidades secundárias.

**User Stories:**

**1. Criar nova conta**

Como um usuário  
Eu posso criar uma conta  
Então a conta é criada e eu posso logar no sistema

**2. Alterar senha**

Como um usuário  
Eu posso alterar minha senha  
Então a senha é alterada e eu posso logar no sistema com a nova senha

**3. Escrever tweet**

Como um usuário  
Eu posso escrever um tweet  
Então ele aparece no feed dos meus seguidores e no perfil

**4. Exibir timeline**

Como um usuário

Eu posso acessar minha timeline

Então aparece os tweets de quem sigo

**5. Seguir uma pessoa**

Como um usuário

Eu posso seguir alguma pessoa

Então os tweets dessa pessoa aparecem na minha timeline

**6. Dar like em um tweet**

Como um usuário

Eu posso dar um like em um tweet

Então +1 é adicionado a quantidade de like deste tweet

**7. Comentar um tweet**

Como um usuário

Eu posso comentar um tweet

Então o comentário é adicionado ao tweet

**8. Ver os comentários de um tweet**

Como um usuário

Eu posso ver os comentários de um tweet

Então os comentários são exibidos em ordem mais recente

**9. Ver os likes de um tweet**

Como um usuário

Eu posso ver quem os likes de um tweet

Então são exibidos os usuários que deram like no tweet