

## **Tech Challenge 1:**

### **Blogging dinâmico utilizando OutSystems**

Nome dos integrantes do Grupo Tech Challenge Turma 2FSDT:

Cristiano Gomes da Rocha - RM 357717

Diego da Silva Gervasio - RM 357154

Douglas Yogi Yokomizo - RM 357480

João Vitor dos Santos Correa - RM 356535

Marcos Alberto Herrera Bordalo - RM 357920

## Sumário

Introdução.....	3
Diagrama de Fluxo .....	3
Event Storming .....	4
Telas da Aplicação .....	6
Conclusão.....	9

# Introdução

Esta documentação descreve o fluxo da aplicação, detalhando como realizar operações básicas em diferentes telas do projeto. O objetivo é fornecer uma visão clara de como navegar e interagir com a aplicação, tanto para alunos quanto para professores.

1- Para acessar a gestão de conteúdo da aplicação, o professor deverá utilizar as seguintes credenciais.

[https://pfp.outsystemscloud.com/BLOG\\_TECH\\_CHALLENGE/](https://pfp.outsystemscloud.com/BLOG_TECH_CHALLENGE/)

**usuário:** postechfiap4@gmail.com

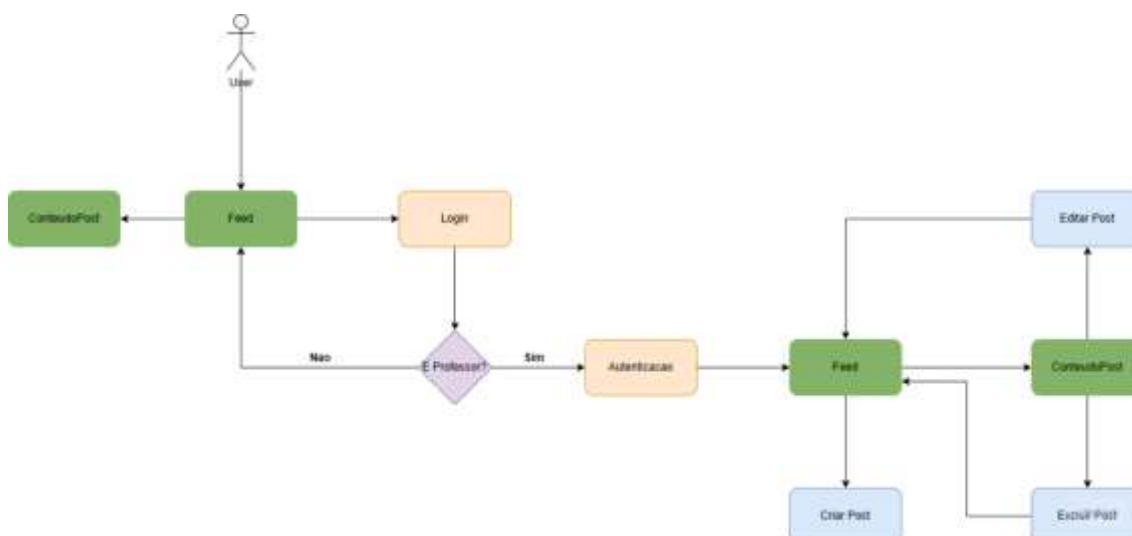
**senha:** wmg\_yfu-pgz5HJB3ehq

2- Link para acessar o vídeo de apresentação da aplicação:

[https://drive.google.com/file/d/1VlKoD6yl-n-sufEk6LMLWw8HsDuE-yFV/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1VlKoD6yl-n-sufEk6LMLWw8HsDuE-yFV/view?usp=drive_link)

## Diagrama de Fluxo

O diagrama de fluxo ilustra as etapas e decisões envolvidas na navegação e execução de operações dentro da aplicação. Ele serve como um guia visual para entender o percurso do usuário desde a tela inicial até a conclusão de ações específicas.



# Event Storming

## Aluno

### 1. Feed

- O aluno acessa a página principal, onde é apresentada uma lista de posts disponíveis.

### 2. ConteudoPost

- O aluno pode clicar em um post específico para visualizar seu conteúdo detalhado.

### 3. Feed

- Após visualizar um post, o aluno retorna à página principal.

## Professor

### 1. Feed

- O professor acessa a página principal, onde é apresentada uma lista de posts disponíveis.

### 2. Criar Post

- O professor pode optar por criar um post, acessando a tela de criação de post.

### 3. Post Criado

- Após criar o post, o professor é redirecionado de volta à página principal, onde o novo post é listado.

### 4. Editar Post

- O professor pode selecionar um post existente para editar seu conteúdo.

### 5. Post Editado

- Após editar o post, o professor é redirecionado de volta à página principal, onde as alterações são refletidas.

### 6. ConteudoPost

- O professor pode visualizar o post editado para verificar as mudanças.

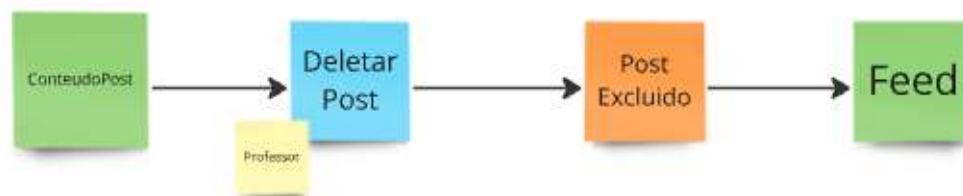
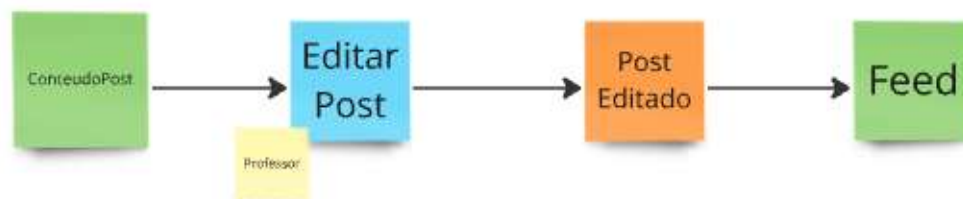
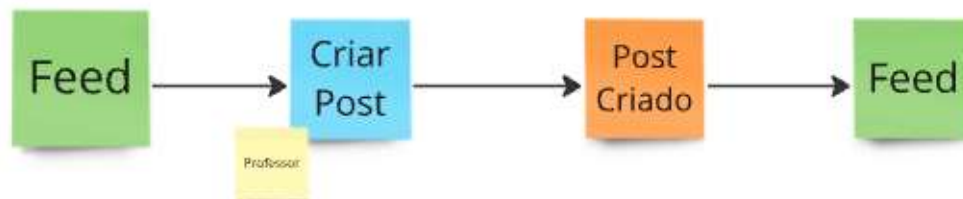
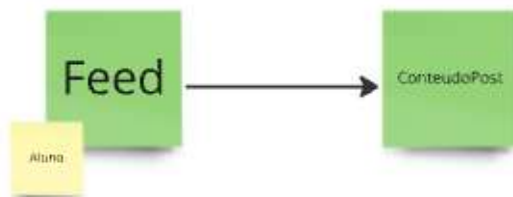
### 7. Deletar Post

- O professor pode optar por deletar um post existente.

### 8. Post Excluído

- Após a exclusão, o professor é redirecionado de volta à página principal, onde o post deletado não é mais listado.

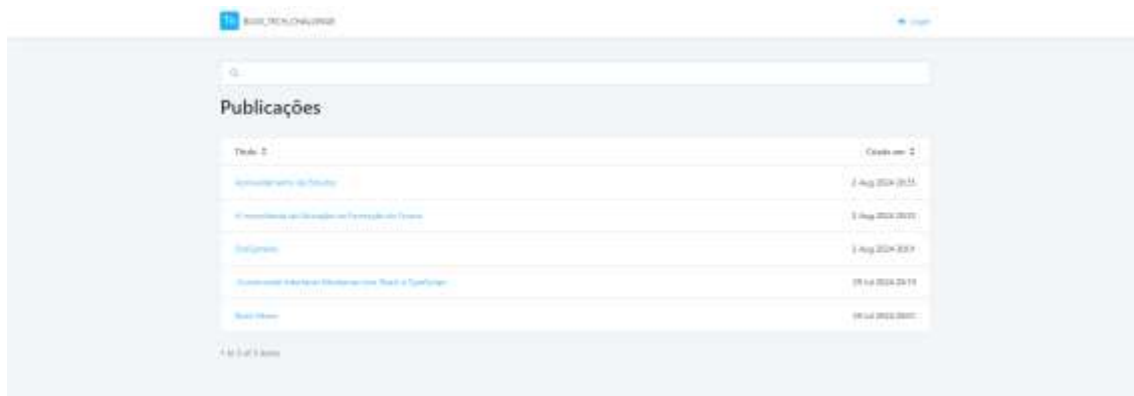
## Fluxo de Ator (User)



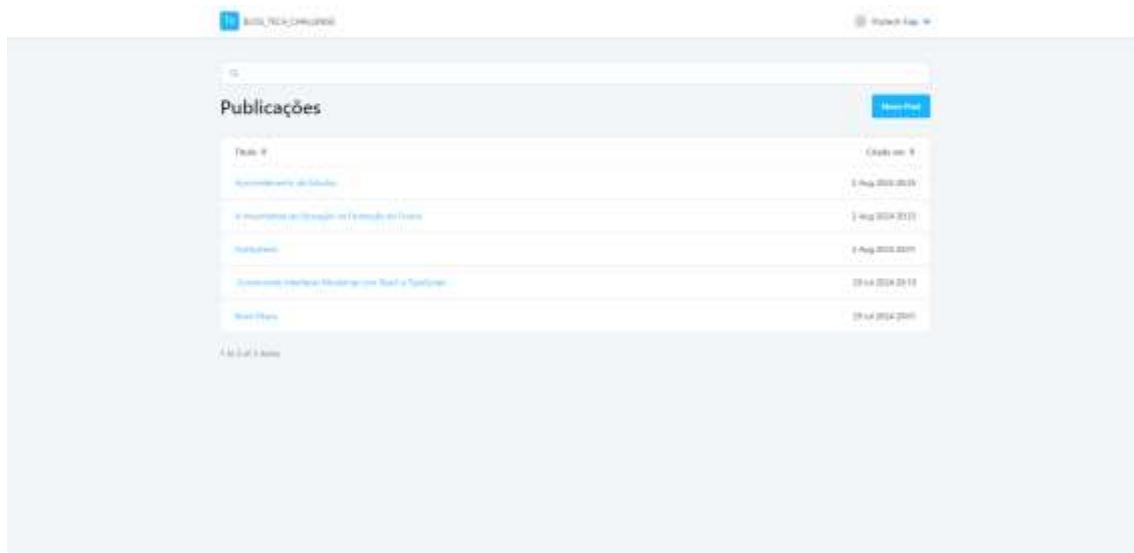
# Telas da Aplicação

## Tela 1: Home - Listagem de Posts (Feed)

- Exibe uma lista de todos os posts disponíveis.
- Permite que o usuário navegue para a página de visualização de um post específico.
- Permite que o usuário faça a busca de um post específico pelo campo de busca.




Visão Aluno



Visão da tela principal do Professor.

## Tela 2: Login – Professor

- Exibe o formulário para o professor fazer a autenticação e fazer a gestão do conteúdo.



The image shows a login form for a professor. It is centered on a blue background. The form has a white background and contains the following elements: a logo with the letters 'Te' in a blue square; the text 'BLOG\_TECH\_CHALLENGE' in bold; a 'Username \*' field with a red asterisk; a 'Password \*' field with a red asterisk; a 'Remember me' checkbox; a 'Forgot password?' link; and a blue 'Login' button.

## Tela 3: Página do Post (ConteudoPost)

- Exibe o conteúdo detalhado de um post selecionado.
- Oferece opções para edição ou exclusão do post (para professores).



Visão Aluno



Visão do post como Professor.

#### Tela 4: Criação de Post

- Permite que o professor crie um novo post, inserindo título, conteúdo e outras informações relevantes.

A screenshot of a web application showing a form for creating a new post. The form has two input fields: 'Título' and 'Conteúdo', and a 'Publicar Post' button. The header has a logo 'BLOG/TECH/CHALLENGE' and a 'Postar Post' button.

Formulário para a criar um post.

#### Tela 5: Edição / Exclusão de Post

- Permite que o professor edite ou exclua um post existente.
- Após a edição ou exclusão, o usuário seja redirecionado de volta à página principal.

A screenshot of a web application showing a form for editing or deleting a post. The form has two input fields: 'Título' and 'Conteúdo', and a 'Publicar Post' button. The header has a logo 'BLOG/TECH/CHALLENGE' and a 'Postar Post' button. The form is pre-filled with the title 'Construindo Interfaces Modernas com React e TypeScript' and the content 'React e TypeScript são duas tecnologias modernas que estão moldando o desenvolvimento de interfaces modernas. React, com sua arquitetura baseada em componentes, torna a criação de interfaces de usuário intuitiva e eficiente. Adicionalmente, TypeScript ao integrar-se ao código, oferece segurança que reduz erros e facilita a manutenção. Aprenda a combinar essas tecnologias para construir aplicações escaláveis e robustas. Inscreva-se agora para receber alertas sobre postagens para desenvolver suas habilidades no mercado de trabalho.'

Formulário com o conteúdo para ser editado.





Tela de Visualização de Post para ser excluído.

## Conclusão

Durante o desenvolvimento do desafio TechChallenge, nosso grupo, focou na criação de uma aplicação robusta utilizando a plataforma OutSystems para construir o front e o back-end.

Utilizamos a plataforma Miro para realizar o event storming e elaborar o diagrama de fluxo do projeto, o que facilitou o entendimento das etapas e dos processos envolvidos.

Houve um ótimo relacionamento e sinergia na equipe, com cada membro contribuindo com suas habilidades específicas, promovendo um ambiente de colaboração e inovação.

A comunicação constante e a divisão eficiente das tarefas foram fundamentais para superar os desafios encontrados. Durante o desenvolvimento do desafio, a única dificuldade que tivemos foi de todos conseguirem contribuir ao mesmo tempo na ferramenta, foi necessário cada um realizar um pouco do trabalho no OutSystems.

Ao final, o projeto foi um sucesso, refletindo o esforço e a dedicação conjunta de toda a equipe.