

FIAP

FACULDADE DE INFORMATICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA

TECH CHALLENGE – BLOGGING DINAMICO OUTSYSTEMS

PARTICIPANTES:

Dilson Ferreira Santana Rm366948

Emerson Chalegre Rm 366946

Marcelo Rm 366958

Germano Leite Rm 366947

João Luís Rm366954

Turma : Pos Tech - Dev Foudantions - BB

BELO HORIZONTE- MG- 2026

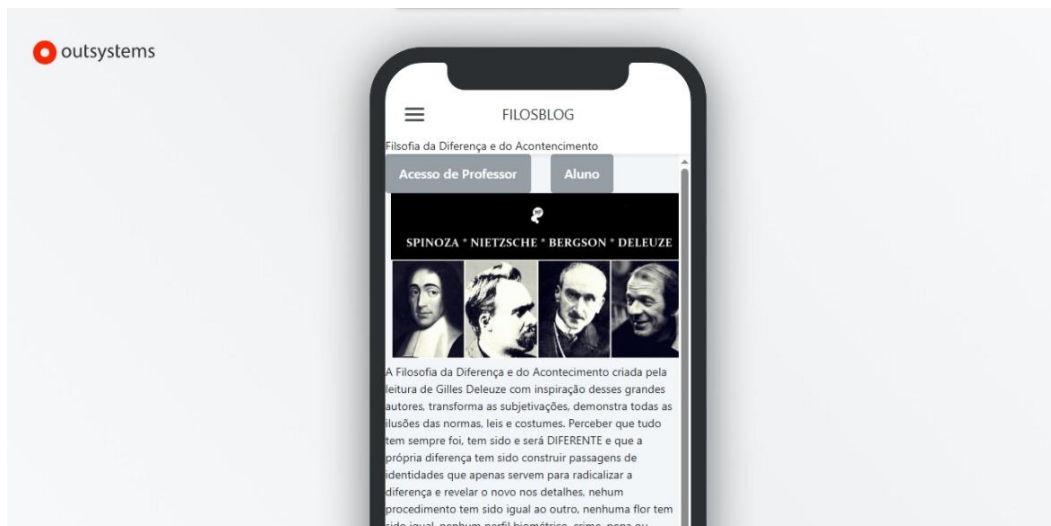
INTRODUÇÃO

Trabalho realizado para desenvolvimento de uma aplicação em Low Code da Fase 4 – Low Code e Mobile. Por meio dos conhecimentos adquiridos utilizando a plataforma OutSystems. A aplicação deve permitir que alunos e alunas visualizem uma lista de posts, leiam postagens específicas e ofereça uma visão administrativa para os (as) docentes, permitindo a criação, edição, listagem e exclusão de postagens.

Sendo assim focamos na separação de permissões e a gestão de conteúdo.

O processo de trabalho foi realizando utilizando as aulas sobre OutSystems como auxiliar na ambientação com a nova plataforma. Tivemos dificuldade em algumas separações de permissões, demoramos encontrar o link que permitia CRUDES estava dentro de uma lista e somente depois de muitas tentativas conseguimos isola-la para permitir que somente professores realizassem funções de administrador, essa dificuldade surgiu pelo motivo da plataforma auto completar as edições iniciais, ou seja, a facilidade de evitar digitar o código linha por linha também traz dificuldades para encontrar formas de alterar o projeto.

DESENVOLVIMENTO



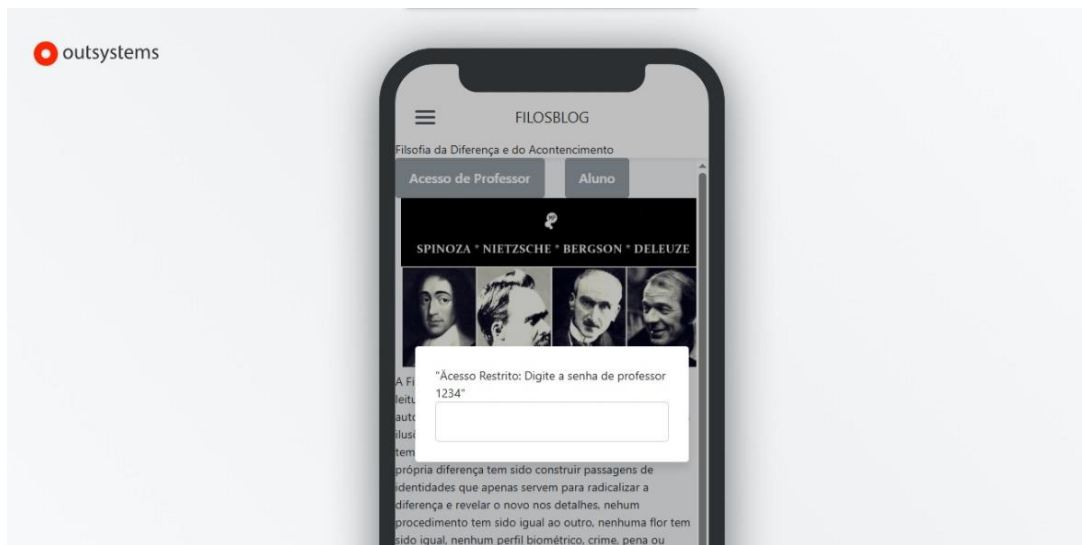
1

Figura 1 - Tela Inicial com os botões “Acesso de Professor” e “Aluno”



2

Figura 2 – Tela demonstração de separação de ambientes Administrador x Cliente com aviso



3

Figura 3 – Tela de login, tem vista tratar-se de um blogging optamos por login apenas para o perfil de Professor administrador e acesso livre para leitura de alun@s.

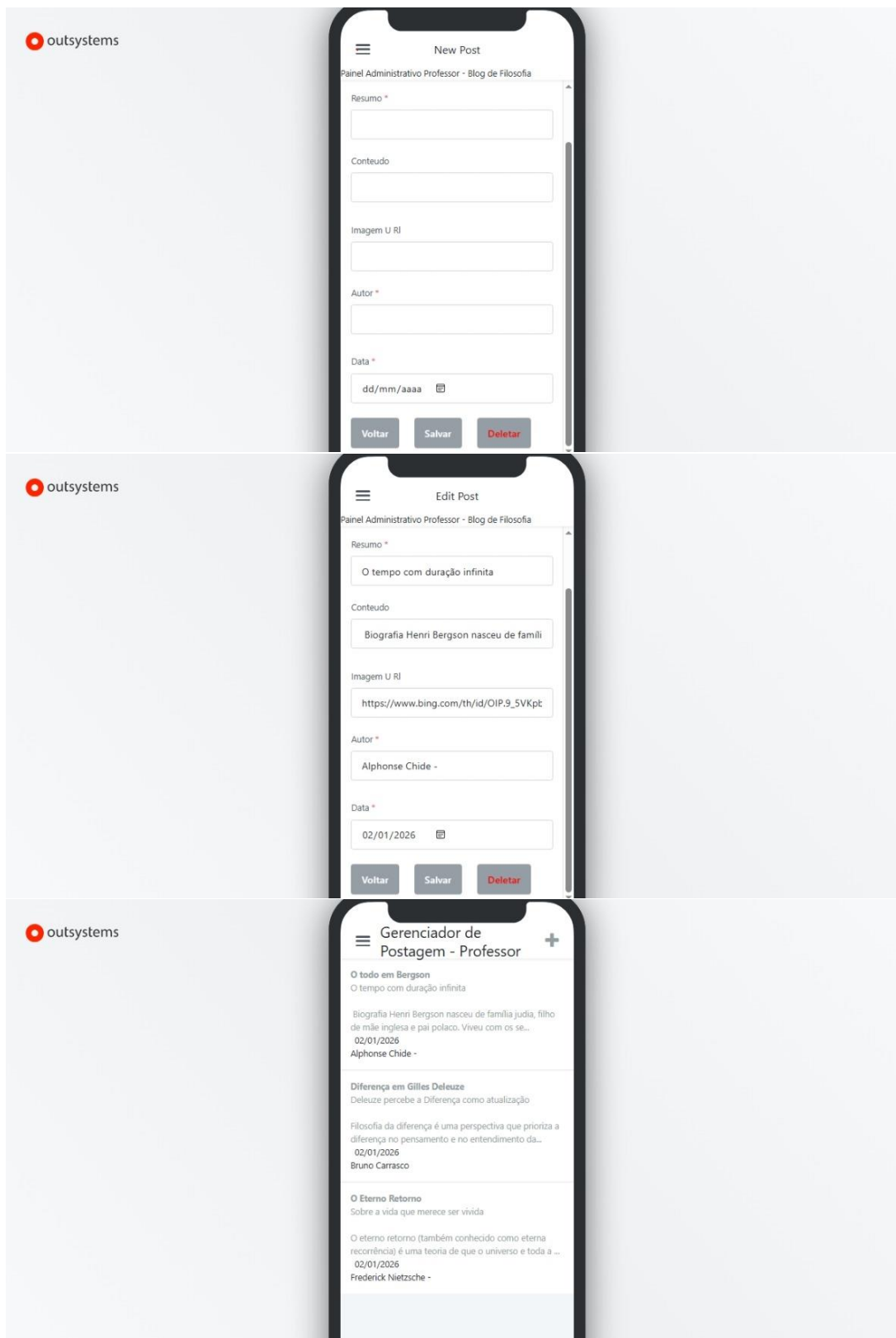
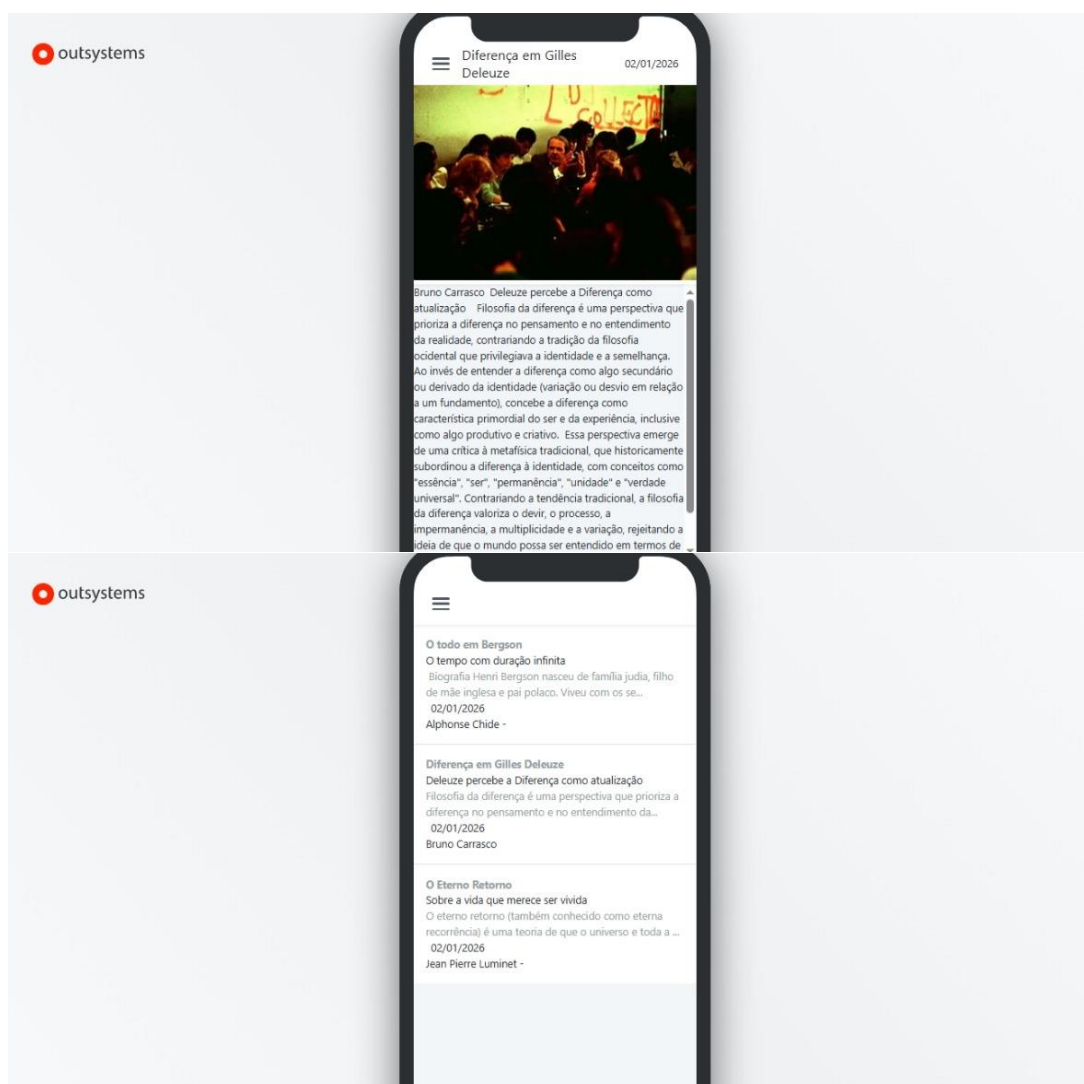
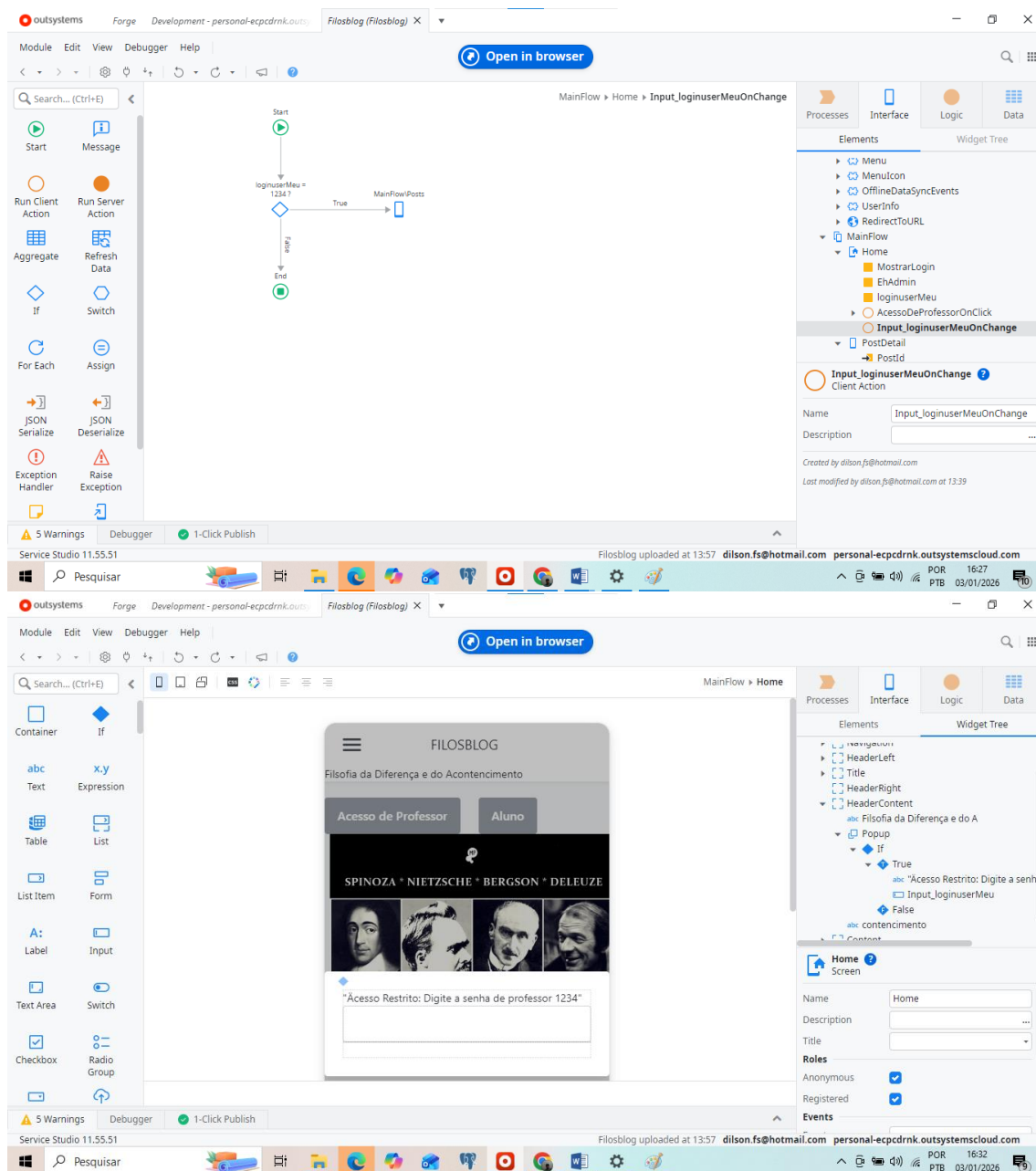


Figura 4 – Telas com visão professor possibilitando CRUD, o ícone “ + ” abre a função de criar, Professor lê o post clicando no título e no conteúdo e edita clicando no resumo.



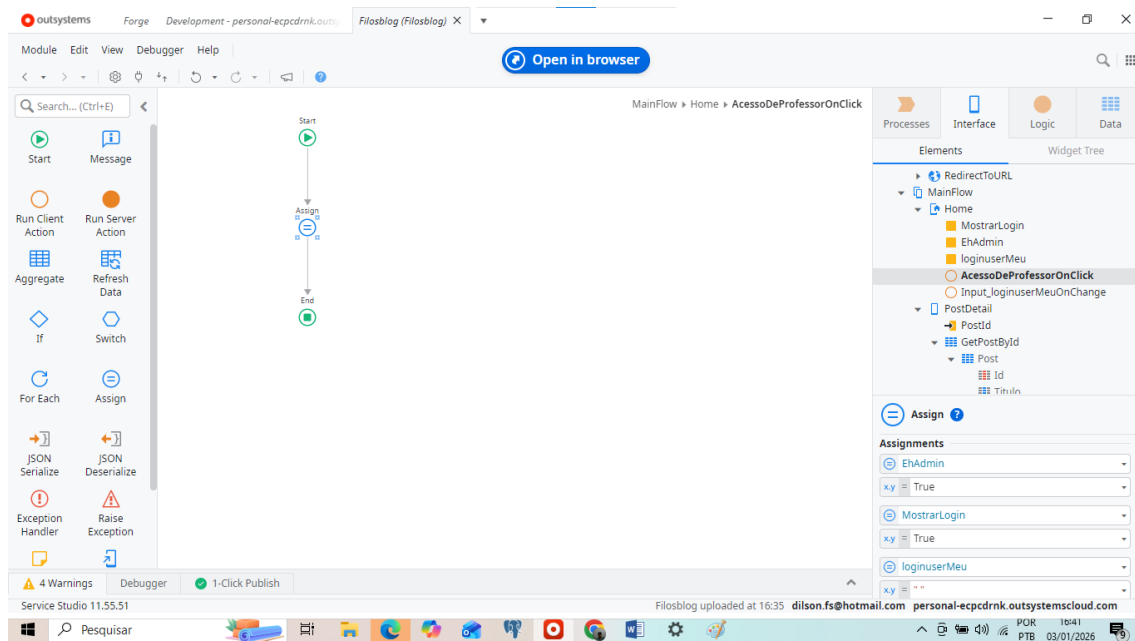
5

Figura 5 – Telas da visualização de Aluno que tem link apenas no título e no conteúdo e somente abre para leitura



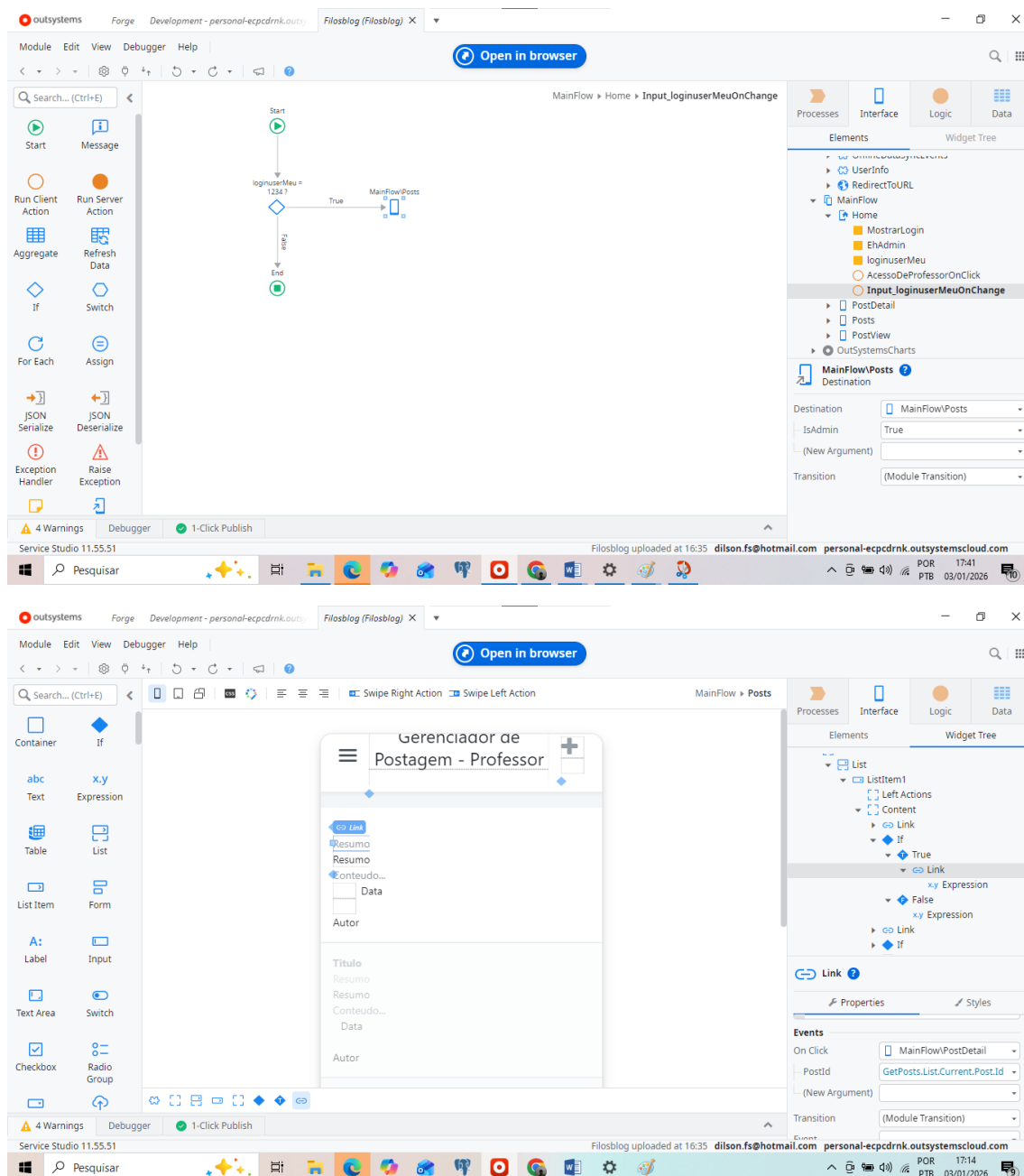
6

Figura 6 - Telas demonstrando a ação do popup do login se clicarmos no “Acesso de professor”, simulando autenticação que foi descartada que num ambiente fechado seria controlado por roles.



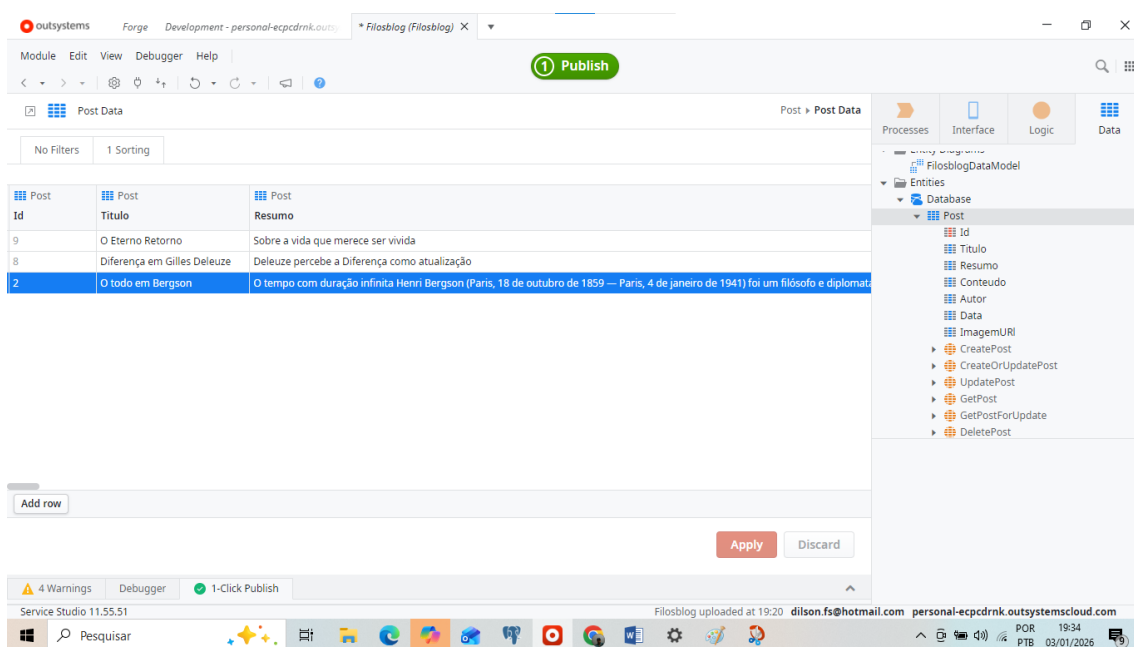
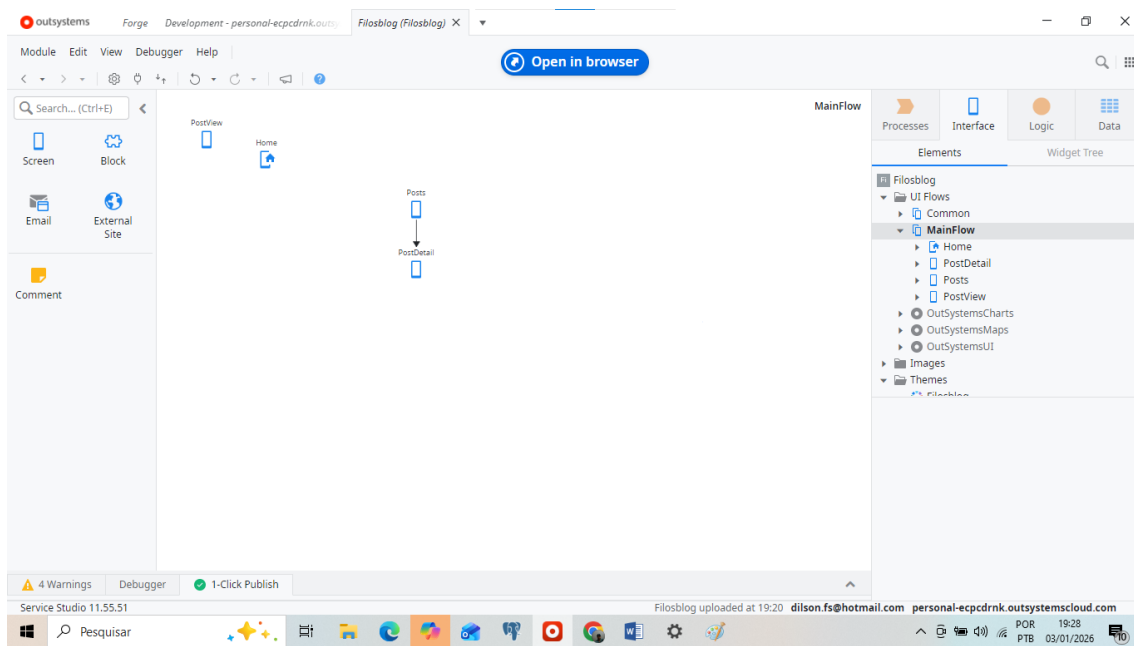
7

Figura 7 – Tela da ação de escolher para quem mostrar o login e limpar a senha para evitar o cache, optamos por deixar o acesso de alun@ sem senha e sem login para contemplar o intuito do blogging.



8

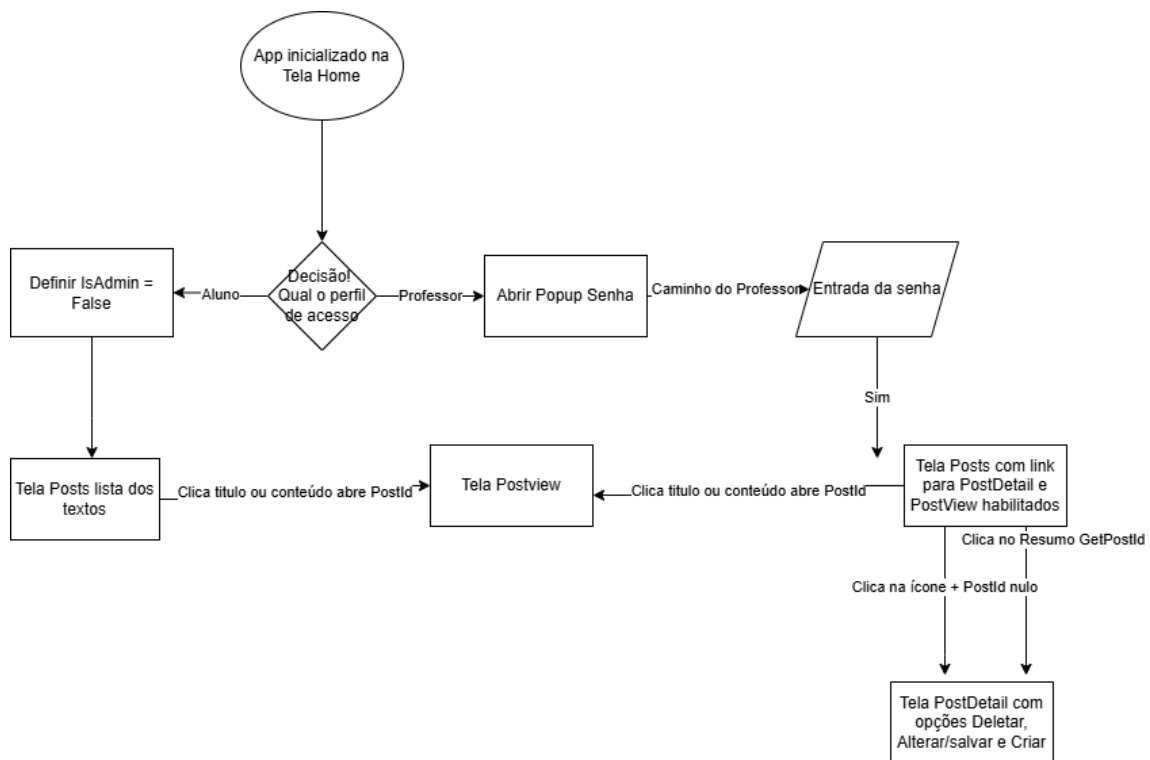
Figura 8 – Árvore do If que demonstra o link para a tela PostDetail onde fazemos CRUDE abre ao clicar no Resumo, se for verdade que clicou e passou pelo input da senha de professor abre o link para criar, alterar, salvar/atualizar e deletar. Nesta tela repare que temos dois “resumos” um com link e outro sem o If encaminha um para o profess@r e outro para o alun@.



9

Figura 9 - Por fim as telas da estrutura de todas as telas e o Database. A navegação inicia na tela Home onde o usuário escolhe seu perfil Administrad@r (profess@r) ou Cliente(alun@) , dessa para a tela Posts onde permite a visualização da lista de textos, depois o sistema já guardando o perfil oferece a escolha de leitura de texto em específico clicando no título ou no conteúdo e no caso do docente pode clicar no resumo para editar ou no ícone + para criar novo post.

Fluxograma



10 Figura 10 – Fluxograma de navegação e estados.

O fluxograma demonstra a transição de estados da aplicação, onde a navegação para a PostDetail pode ocorrer via seleção de Id existente (edição) ou via NullIdentifier (Novo Post), dependendo da ação do usuário no cabeçalho ou no corpo da solução.

Link para o repositório do código-fonte no Github

Repositório:

<https://github.com/Dilsonai/TC-fase-4-OutSystems->

Visibilidade: Público

Orientações de Utilização da Aplicação

Para testar a aplicação de forma imediata, utilize o link de visualização em nuvem: Link da sua aplicação OutSystems.

Passo a passo para teste:

1. **Acesso Inicial:** Na tela "Home", selecione o perfil desejado.
2. **Perfil Alun@:** Navegue pela lista de posts e clique em um título para ler o conteúdo completo.
3. **Perfil Profess@r:** Insira a credencial "1234". Note que o ícone "+" e os links de edição serão habilitados nas telas "Posts" e "PostDetail".
4. **Persistência:** O sistema mantém o perfil escolhido durante toda a navegação através de parâmetros de entrada.

Link para a Apresentação Gravada

O vídeo abaixo demonstra o funcionamento da aplicação, as regras de negócio aplicadas e a diferenciação entre os perfis de acesso (Profess@r e Alun@).

- **Link do Vídeo:** <https://youtu.be/LgkfcImzdZo>