

Relatório de Atividades Orientadas de Ensino (AOE)

Acadêmico: Wellington Gabriel de Mattia

Curso: Bacharelado em Ciência da Computação

Orientadora: Profa. Maria Istela Cagnin Machado

Período: 11/05/2023 a 18/11/2023

Carga horária: 68 horas

1. Considerações Iniciais

Este relatório apresenta os resultados da AOE referente a refatoração e teste da ferramenta *PoP Modeler*.

A Seção 2 descreve uma das limitações que foram tratadas durante a refatoração. A seção 3 mostra a modificação feita na estrutura de código. A Seção 4 apresenta as notificações adicionadas na ferramenta para melhorar a experiência do usuário.

2. Limitação tratada

Anteriormente a ferramenta não era capaz de manter a sessão dos usuários caso eles saíssem da página ou a atualizasse, agora com as modificações a sessão do usuário é mantida nos casos supracitados. Essa modificação foi feita adicionando uma nova tecnologia chamada *react-query-auth*, que é uma ferramenta que facilita a gerência de autenticação do usuário.

Essa tecnologia funciona adicionando um token na memória do navegador que é verificado posteriormente quando necessário. Esse pacote pode ser encontrado no link a seguir: <https://www.npmjs.com/package/react-query-auth>.

3. Modificação na estrutura do código

A partir de agora foi adotada a linguagem *typescript* para a ferramenta. Por conta disso, foi necessário incluir tipagem no código. Essa alteração vai ser benéfica para que as próximas atualizações possam ser feitas de maneira mais segura devido à tipagem.

4. Experiência do usuário

A Figura 1 mostra um exemplo de *preview* do *Business Process Model*

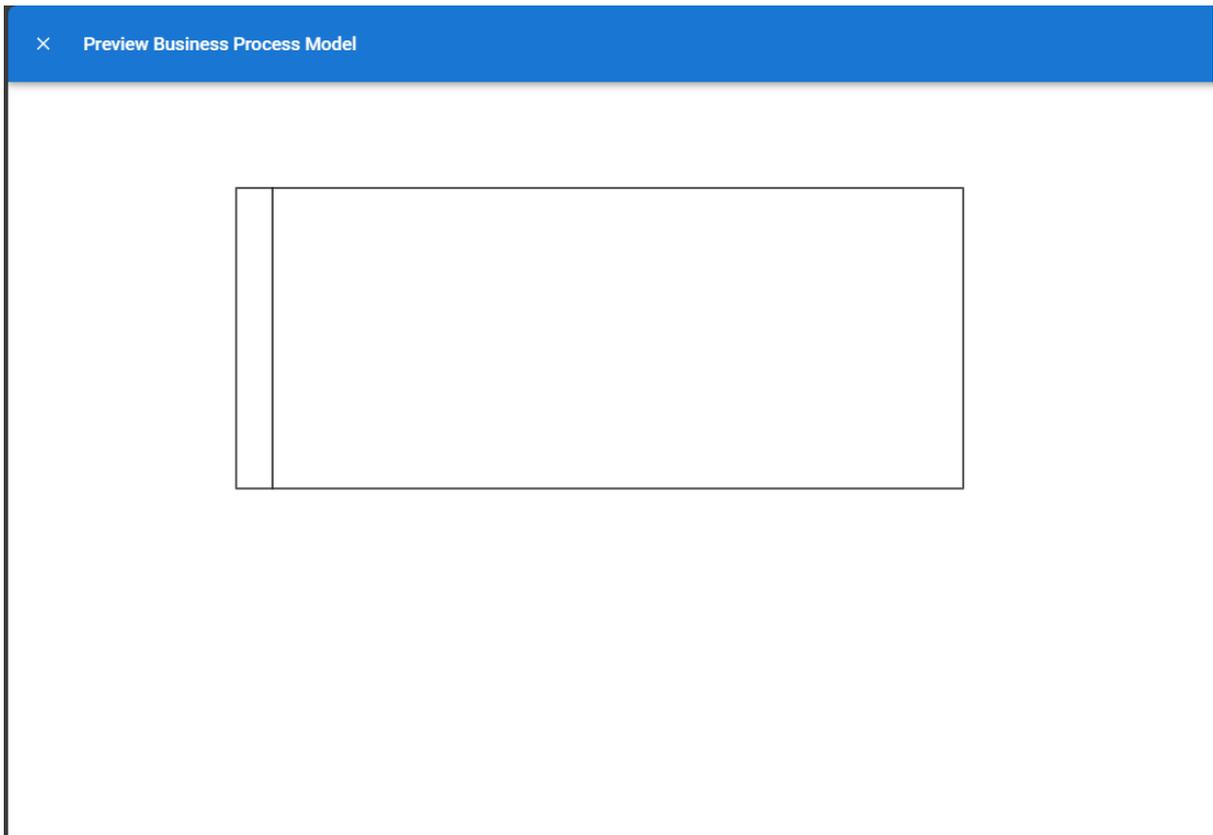
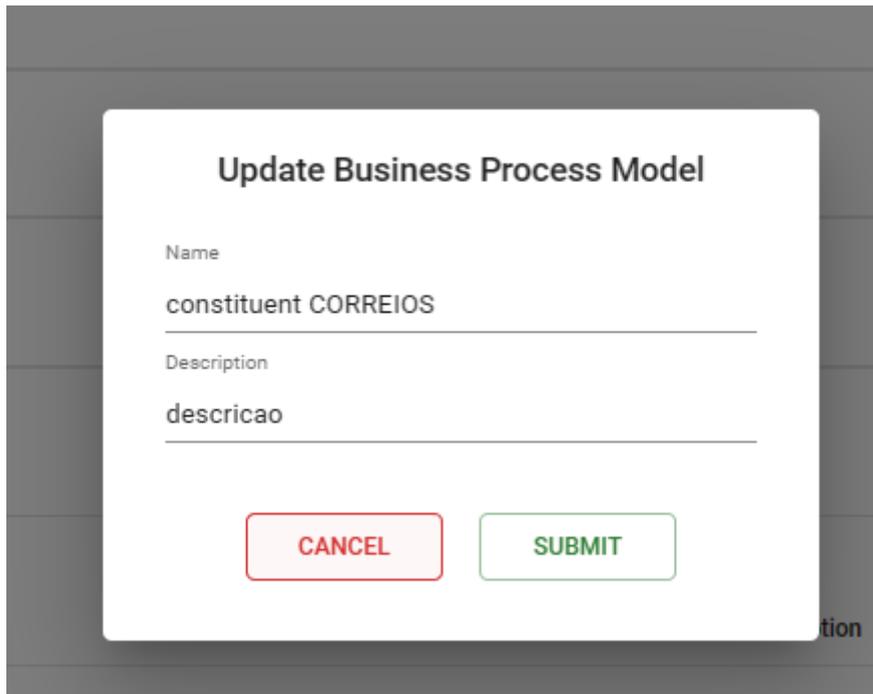


Figura 1 - *Preview Business Process Model*

Foi modificado os componentes de *update* e *delete* para seguir o padrão do site. A figura 2 mostra um exemplo de *update* de *Business Process Model*



The image shows a dialog box titled "Update Business Process Model" with a white background and rounded corners, set against a dark gray background. The dialog contains two text input fields. The first field is labeled "Name" and contains the text "constituent CORREIOS". The second field is labeled "Description" and contains the text "descricao". At the bottom of the dialog, there are two buttons: a red "CANCEL" button on the left and a green "SUBMIT" button on the right. The word "tion" is partially visible at the bottom right of the dialog box.

Update Business Process Model

Name
constituent CORREIOS

Description
descricao

CANCEL **SUBMIT**

tion

Figura 2 - Update Business Process Model