

Controle de versão

Vamos abordar um assunto simples, porém que gera algumas dúvidas por parte dos desenvolvedores/modeladores DOX que estão iniciando na ferramenta.

O Sistema DOX trabalha com controle de versão, ou seja, ele possui a finalidade de gerenciar as diferentes versões de um procedimento. O processo de versionamento do software ajuda a documentar inclusões, alterações e exclusões de funcionalidades (Sejam atividades, formulários, eventos, relatórios, etc.).

Com isso, o sistema oferece uma maneira muito inteligente e eficaz de organizar o seu processo. Pode acontecer, por exemplo, de uma versão recém liberada apresentar erros.

O DOX então, permite colocar a versão anterior para colaboração novamente. Por este motivo o versionamento dos processos é essencial em qualquer tipo de projeto, afinal, além das razões citadas acima, a segurança também é maior.

Histórico de operações

Clicando com o botão direito sobre o processo, há uma opção chamada **Histórico de operações**.

image1638562381206.png

As informações contidas ali são:

- A data e horário onde foi iniciada ou liberada alguma versão do processo.
- O usuário responsável por esta operação.
- Uma observação, que consta qual a versão que foi iniciada ou liberada.

image1638562424743.png

Este assistente permite que eu tenha um controle sobre alguma modificação em relação as versões dos processos.

Dúvidas e questionamentos:

Abaixo estão algumas dúvidas que já foram feitas em alguns atendimentos no nosso suporte DOX e que podem ajudar você a entender melhor como funciona o versionamento dos processos:

Tenho um processo de "Conferência" em colaboração que foi iniciado quando a versão 1 estava liberada, porém acabei de liberar a versão 2 para uso. Se eu continuar colaborando com a instância, ela vai seguir com fluxo de modificações da versão 2?

Não, a instância que você está colaborando vai continuar seguindo o fluxo da versão 1, neste exemplo. Todas as modificações realizadas na versão 2 só iram se aplicar a processos que forem iniciados neste versão, após ela ter sido liberada.

Como faço para saber a versão em que tal instância foi iniciada?

No módulo Processo > **Processos de negócios (Instâncias)**, com o mouse sobre a instância desejada, você pode digitar o atalho **Ctrl+Shift+D** e todos os dados da instância aparecerão. Procure pelo campo **idversao** da aba **Campos x Dados** e lá estará a versão do processo.

image-1638562578387.png

Image not found or type unknown

OBS: Caso queira fazer uma pesquisa mais complexa sobre aquela instância, na aba SQL desta tela mesma tela, está todas as informações sobre o processo Se necessário modifique na ferramenta de banco de forma à trazer a informação desejada.

Há alguma maneira de eu ver essas informações da instância sem precisar ir na tabela do banco de dados ou ficar procurando com o atalho Ctrl+Shift+D?

Sim, você pode "personalizar" a sua consulta. Desta forma, a informação estará lá, em uma coluna fixa, quando os processos forem listados:

No módulo **Processo > Processos de negócios (Instâncias)**, clique nos três pontos, localizados no canto superior direito da tela e em **"Personalizar"**.

image-1638562640463.png

Image not found or type unknown

Uma tela de personalização aparecerá. Caso queira que algum campo da aba Campos disponíveis apareça ao listar os processos, clique duas vezes.

O campo escolhido será adicionado para a tela Campos visíveis, onde pode-se configurar:

- Título (Como será mostrado para você na consulta)
- Tamanho que a coluna terá de largura.

image-1638562699024.png

Image not found or type unknown

image-1638562731755.png

Image not found or type unknown

Clique em **Ok** para salvar essa personalização e dando um F5 na consulta do processo, a coluna **Id versão** mostrará a versão de todos os processos listados:

image-1638562765676.png

Image not found or type unknown

OBS: Este procedimento funciona em todas as telas de consulta no DOX Estúdio.

Estou na versão 5 de um processo de "Registro de Endereço" liberado. Tenho uma instância que está sendo colaborada, iniciada na versão 2, e tem alguns campos que quero modificar nessa versão 2 antes de finalizar o processo. Se eu iniciar um nova versão do processo, clicar na versão 2, e modificar esses campos, ao liberar e colaborar com a instância novamente, essas modificações que eu fiz serão aplicadas?

Não, pois você pode ter iniciado a versão 2 (A versão antiga), mas ao liberar a versão para uso novamente, você estaria na versão 6 do procedimento. Ou seja, essas modificações estariam presentes apenas nos processos que fossem iniciados na versão 6, a mais recente liberada.

Exemplo mais prático:

Criamos um processo onde há apenas uma atividade com três formulários:

image-1638562935219.png

Image not found or type unknown

Fluxograma:

image-1638562983142.png

Image not found or type unknown

E liberamos a versão 1:

[image-1638563010966.png](#)

Image not found or type unknown

Depois de liberada, vamos colaborar com ela no portal:

[image-1638563241686.png](#)

Image not found or type unknown

Vamos verificar a instância dela no estúdio.

Processos > Processos de negócio (instâncias) > Filtrar pelo Cód. Processo com o atalho Ctrl + L e informando o código como na imagem acima.

Na aba Processo da instância, como podemos ver, foi seguido o fluxo da versão 1, com apenas a atividade "Informe dados"

[image-1638563352562.png](#)

Image not found or type unknown

Agora, vamos iniciar uma nova versão deste processo, onde iremos acrescentar outra atividade com os formulários da atividade 1, porém somente leitura.

Quando for escolher a versão base que será copiada, a tela apresentará:

- Versão
- Data e hora que foi iniciado cada versão
- O motivo, caso tenha algum, que é informado campo "Motivo da revisão" mostrado na imagem.
- E por fim, o responsável por esta operação.

[image-1638563974838.png](#)

Image not found or type unknown

Copie os formulários da atividade 1(Informe os dados). para a atividade 2 (Mostrar dados).

[image-1638564017855.png](#)

Image not found or type unknown

Fluxograma:

image-1638564084647.png

Image not found or type unknown

E liberamos a versão 2. Depois de liberada, vamos colaborar com ela e verificar a instância no estúdio:

image-1638564159724.png

Image not found or type unknown

Podemos ver que a instância seguiu o fluxo da versão 2, com a atividade "Informe dados" e "mostrar dados". Ou seja, o fluxo sempre será seguido conforme a versão que foi iniciado o processo.

image-1638564194695.png

Image not found or type unknown

Revisão #5

Criado 3 December 2021 17:09:08 por Nicolly Andrielly

Atualizado 12 January 2023 17:47:40 por Nicolly Andrielly