

Tipo de dados

Agora que sabemos um pouco mais sobre conceito de variáveis, podemos conhecer os tipos de variáveis disponíveis para utilização no Ema DOX. (Caso ainda não tenha visto, [clique aqui](#) para ser redirecionado)

Os tipos de variáveis que serão utilizados nos formulários de processos podem ser definidos de acordo com a informação que o modelador do processo deseja que o usuário lhe forneça. Por exemplo, se quem modelou o processo deseja que o usuário informe sua data de nascimento em um campo, e nome completo em outro, poderá usar variáveis do tipo **Data** e **Texto**, respectivamente, para esses campos.

Abaixo serão listados os tipos de variáveis disponíveis, e como é feita sua configuração.

Texto e Texto longo

Variáveis do tipo texto e texto longo são utilizadas em campos onde o usuário precisa informar dados que necessitam de uma descrição, como o nome de uma cidade, seu nome completo, etc. Esse tipo de campo abrange um limite de 4 mil caracteres, oferecendo ao usuário um grande intervalo para digitação livre;

Inteiro

Variáveis do tipo inteiro são comumente utilizadas para representar valores numéricos, como quantidades unitárias, ou a idade de um usuário. É importante lembrar que para dados envolvendo números, como número de telefone/celular, CPF, CEP, entre outros, devem ser utilizadas variáveis do tipo **Texto**, pois o limite do tipo de dado Inteiro não suporta esses valores;

Valor

Determina-se como valor todos os campos que representam algum valor numérico decimal, seja ele monetário, de quantidade, volume, médias, entre outros;

Data

Variáveis do tipo data são utilizadas quando o usuário precisa fornecer informações relacionadas à datas como o agendamento de algum evento, o acordo de algum serviço prestado em determinado período, entre outros;

Hora

Se encaixa no caso citado acima, porém especificamente para informar horários, como em que hora ocorrerão eventos, ou em que o serviço foi prestado;

Data e Hora

Com esse tipo de variável, data e hora serão solicitadas dentro de um mesmo campo. Nos casos onde são apenas **Data**, ou **Hora**, os mesmos são solicitados dentro do formulário em campos separados;

Anexo - Arquivo

Com esse tipo de variável, o campo assumirá um formato para que um arquivo seja selecionado diretamente da máquina em colaboração com o processo. Vinculando esse tipo de variável a um campo, é obrigatório que seja informado o tipo de documento do arquivo que será adicionado posteriormente;

Grade de dados

Variáveis do tipo grade de dados são utilizadas quando necessita-se trazer uma lista com determinada quantidade de registros, onde os mesmos são organizados entre linhas e colunas.

Para conhecer um pouco mais sobre a funcionalidade de Grade de Dados, [clique aqui](#).

Assinatura

Variáveis do tipo Assinatura são utilizadas especificamente para formulários de [assinatura manual](#).

Lista de resposta

Variáveis do tipo **Lista de respostas** são utilizadas para campos do tipo **Objetiva** e/ou **Múltipla escolha**, neste tipo podem ser configuradas uma relação de respostas para que o usuário tenha a opção de selecionar uma(caso campo seja objetivo) ou mais respostas(caso o campo seja múltipla escolha) dentro do formulário;

Consulta - FK

Quando selecionada a opção de **Consulta - FK** diretamente na variável, a mesma poderá ser utilizada posteriormente como filtro com consultas em telas de processo. Variáveis do tipo **Consulta - FK** trazem uma lista de registros já cadastrados nos sistema, seja por meio de tabelas, **Conectores de Foreign Key (FK)**, ou views pré-configuradas. Estes são selecionados através do campo **Tabela**;

Mapa

Variável utilizada para formulários do tipo Mapa. Seu valor armazenado são as coordenadas com a localização do usuário em colaboração, com o formato **JSON**;

Biometria

Variável utilizada especificamente para campos do tipo [Biometria - Cadastro](#) e [Biometria - Leitura](#). É gerado um hashcode sempre que uma nova biometria é cadastrada no sistema, e a integridade

dessas biometrias quando está sendo feita a leitura é garantida através desse hash;

OBS: Este recurso (Biometria) **NÃO** está disponível na versão 12 ou posterior.

HTML

Essa variável pode ser utilizada para casos onde a informação que deve ser armazenada ou repassada por um processo ultrapassa o limite de 4 mil caracteres. Seu objetivo é armazenar códigos HTML, principalmente os obtidos através do evento **Comunicação - Buscar Email**;

Revisão #4

Criado 4 January 2022 11:50:38 por Nicolly Andrielly

Atualizado 4 January 2022 15:18:13 por Nicolly Andrielly