

# Biometria - Cadastro

Com esse campo é possível realizar o cadastro biométrico de determinado colaborador informado previamente em um formulário.

Para configuração basta selecionar no tipo de campo **Biometria - Cadastro**, e vincular neste campo uma variável do tipo Biometria. Para campos do tipo biometria não há necessidade de que sejam informados títulos, pois os mesmos já vêm pré-configurados com textos padrão.

Após a criação deste campo, habilite o evento ao sair do formulário onde deve conter uma execução de SQL para inserir a biometria no tabela desejada.

\*\* Os recursos de cadastro e leitura biométrica estão restritos à utilização de um equipamento de leitura biométrica homologado. No momento, o único modelo homologado no DOX é o "FingerTech Hamster DX".

## PROCESSO BPM

Abaixo estaremos ensinando como configurar o cadastro de biometria digital em um processo BPM. Vale lembrar que este recurso está em **versão homologada: 12.6.5. A versão disponível de uso é 12.6.1.**

Requisitos obrigatórios para o funcionamento:

- Configuração do leitor. ([clique aqui](#))
- micro\_serviço de biometria ativo.

### Criação do BPM

- Acesse módulo de processos.
- Processos de negócios (BPM).
- Novo [F2].

image-1642096046345.png

Após a criação do processo, definir nome e permissões.

### Atividade 1

Vamos criar uma nova atividade onde conterà as configurações principais do leitor e o formulário de cadastro. Na aba "Formulários" iremos criar dois formulários, um dissertativa com uma variável do tipo FK vinculada e o formulário de cadastro de biometria.

Formulários:

- "Usuário" do tipo **Dissertativa**, armazenada em **/\*IDUSUARIO\*/** (variável do tipo Inteiro)

[image-1642096432204.png](#)

Image not found or type unknown

- "Cadastrar biometria" do tipo Biometria, armazenada em **/\*BIOMETRIA\*/** (variável do tipo Biometria)

[image-1642096455066.png](#)

Image not found or type unknown

Logo após iremos fazer o **INSERT** dos dados em uma tabela. Segue abaixo o script da criação da tabela, use uma ferramenta de banco de dados para a criação da tabela tais como pgAdmin/Dbeaver, entre outras.

PostgreSQL:

```
CREATE TABLE BIOMETRIA_FUNCIONARIO (  
ID INTEGER NOT NULL,  
HASH BYTEA NOT NULL,  
CONSTRAINT PK_BIOMETRIA_FUNCIONARIO PRIMARY KEY (ID));
```

Oracle:

```
CREATE TABLE BIOMETRIA_FUNCIONARIO (  
IDUSUARIO INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  
BIOMETRIA BLOB NOT NULL );
```

Após a criação da tabela vamos criar o evento de inserção dos dados, na aba "Eventos" crie o evento **Registro banco dados - SQL Executar**. Neste nosso exemplo, colocamos o evento para ser executado AO SAIR da atividade.

SQL do conector:

```
INSERT INTO BIOMETRIA_FUNCIONARIO (ID, HASH)  
VALUES (0/*IDUSUARIO*/, '/*BIOMETRIA*/*')
```

[image-1642097017075.png](#)

Image not found or type unknown

Criando o evento e vinculando em um conector SQL com o código acima, basta salvar todas as alterações e liberar o processo.

Testando o processo no **Portal:**

[image-1642097203653.gif](#)

Image not found or type unknown

---

Revisão #9

Criado 3 January 2022 17:20:41 por Nicolly Andrielly

Atualizado 9 May 2022 16:58:07 por Nicolly Andrielly