

# Biometria - Leitura

Com esse tipo de campo no formulário será feita a leitura de determinada biometria já cadastrada no banco de dados. Antes de poder fazer a leitura, é necessário que um evento de **Estrutura de Repetição - Carregar** seja configurado trazendo os dados biométricos já cadastrados no sistema.

image1641241616303.png

## Criação de processo BPM:

Crie um processo para realizar a leitura da biometria que será informada pelo usuário utilizando o leitor. Podemos utilizar o exemplo de registro de ponto, onde o processo tem que guardar o valor de IDUSUARIO e a datahora que foi realizado o ponto.

Após criado o processo, nomeado e definido as permissões, vamos utilizar o SCRIP de criação da tabela:

```
create table registro_ponto (  
  idusuario integer not null primary key,  
  datahora timestamp not null);
```

Crie uma atividade manual contendo o formulário do tipo **Biometria - Leitura**, importante marcar o **evento ao sair**, pois será importante para realizar as validações.

image1642099202302.png

Agora, no evento ao sair iremos criar um código PEX para buscar o nome do usuário logado e inserir os registros na tabela já criada acima.

image1642099273257.png

Código PEX:

```
var  
  loCDS: TlibCDS;  
  
begin  
  if aoFormularios.GetJSON('1').GetInt('TEXT0') = 0 then Exit;  
  loCDS := of_CriaCDSporSQL(Format('select username from usuario where idusuario = %0d',  
[aoFormularios.GetJSON('1').GetInt('TEXT0')]));  // <-- Pega o usuario  
  try  
    if loCDS.of_TemDados then
```

```

begin
  ExecuteSQL(Format('insert into registro_ponto (idusuario, datahora) values (%0:D,
current_timestamp)', [aoFormularios.GetJSON('1').GetInt('TEXT0')]));
  aoFormularios.GetJSON('1').SetStr('BIOMETRIAMSGOK', Format('Registro realizado com sucesso -
Usuário %S', [loCDS['username']])); // <-- Mensagem de sucesso.
end;
finally
  loCDS.Free; // <-- Necessario para destruir a variavel e não ficar o lixo de memoria
end;
end;

```

Finalizando as configurações do formulário vamos criar uma nova variável na aba de "Variaveis" com o nome de BIOMETRIAS com o tipo de **Grade de dados**.

[image-1642099357947.png](#)

Image not found or type unknown

Agora na aba "**Eventos**", crie um evento do tipo Estrutura de repetição - Carregar, contendo um conector do tipo SQL para trazer os registros da tabela onde é feito o **CADASTRO** das biometrias. Geralmente é a tabela **BIOMETRIA\_FUNCIONARIO**.

Para saber mais sobre o cadastro, [clique aqui](#).

[image-1642099838811.png](#)

Image not found or type unknown

Após isso, salve todas as configurações e libere o processo.

**Testando no portal:**

[image-1642099887373.gif](#)

Image not found or type unknown

---

Revisão #5

Criado 3 January 2022 17:23:06 por Nicolly Andrielly

Atualizado 9 May 2022 17:06:19 por Nicolly Andrielly