

# Utilizando bloco de correspondência

Para enviar uma lista dinâmica (basicamente uma tabela/grade de dados) por e-mail, é necessário utilizar o **bloco** de correspondência vinculado ao **modelo** de correspondência, que por sua vez estará vinculado ao processo.

Neste exemplo, criamos um processo simples com uma atividade que, quando o usuário confirmar e clicar em "próximo", as informações da grade preenchidas serão enviadas para o e-mail configurado.

No processo BPM:

image-1656708712627.png

No e-mail:

image-1656708935555.png

## Criação do processo

Crie os requisitos informados abaixo:

- 1 Atividade;
- 1 Formulário de grade de dados, com colunas:
  - Nome (Texto)
  - Sobrenome (Texto)
  - Idade (Inteiro)

image-1656709890692.png

- 1 Evento de "Definir valor variável" ao entrar na atividade;

image-1656710004328.png

- 1 Evento de "Comunicação - E-mail"

Ao sair da atividade. Este evento vai enviar as informações do processo para o e-mail configurado no campo "Destino".

image-1656710053627.png

Conforme imagem acima, é necessário vincular um modelo de e-mail no evento para que as informações sejam mostrados no e-mail de forma personalizada.

## Criação do modelo / bloco de correspondência

Acesse:

- Módulo processo
- Blocos de correspondência
- Novo [F2]

Crie e vincule no campo "conector" um SQL que busca as informações da grade do processo. Não esqueça de utilizar a PKG de seu banco (neste exemplo é [postgresql](#)).

[image-1656936756895.png](#)

Image not found or type unknown

[image-1656936708346.png](#)

Image not found or type unknown

```
SELECT PKG_EMA. RETORNA_COLUNA_GRADE_TEXTO( X. IDPROCESSO, X. IDATIVIDADE, X. IDFORMULARIO, 2,
X. IDVALOR) AS NOME,
        PKG_EMA. RETORNA_COLUNA_GRADE_TEXTO( X. IDPROCESSO, X. IDATIVIDADE, X. IDFORMULARIO, 2,
X. IDVALOR) AS SOBRENOME,
        PKG_EMA. RETORNA_COLUNA_GRADE_INT  ( X. IDPROCESSO, X. IDATIVIDADE, X. IDFORMULARIO, 3,
X. IDVALOR) AS IDADE
FROM CRM_PROCESSO_GRADE_VALOR X
WHERE IDPROCESSO = 0/*IDPROCESSO*/
AND IDATIVIDADE = 02/*IDATIVIDADE*/
AND IDFORMULARIO = 01/*IDFORMULARIO*/
AND IDREPETICAO = ( SELECT MAX( IDREPETICAO)
                    FROM CRM_PROCESSO_GRADE_VALOR
                    WHERE IDPROCESSO = X. IDPROCESSO
                      AND IDATIVIDADE = X. IDATIVIDADE)

AND IDGRADE = 1
ORDER BY IDVALOR
```

Depois de concluído a criação, é necessário acessar o MODELO de correspondência para vincular ao nosso bloco recém-criado.

Acesse:

- Módulo processo
- Modelos de correspondência
- Novo [F2]

Na aba "**Construtor**", busque o IDPROCESSO de forma que o modelo consiga puxar as informações. O '/\*IDPROCESSO\*/' com aspas é quando esta variável é do tipo TEXTO. Caso seja inteiro, é apenas necessário incluir um zero na frente sem aspas.

```
SELECT ' /*IDPROCESSO*/' AS IDPROCESSO  
FROM VERSAODB
```

Na aba "**Corpo**" é onde pode-se criar o modelo personalizado. Referencie o bloco que criamos, e faça sua personalização da forma como desejar.

[image-1656937540252.png](#)

Image not found or type unknown

---

Revisão #16

Criado 1 July 2022 17:28:01 por Nicolly Andrielly

Atualizado 22 August 2022 16:48:55 por Nicolly Andrielly