

# Relatório

A nova versão do Cronapp possui um novo relatório, muito mais completo e fácil de utilizar. Porém, caso você tenha projetos que foram criados na versão 1.0 do Cronapp e eles possuam relatórios Jasper, é possível modificá-los, mas não será possível criar novos relatórios Jasper. A figura 1 exibe o diretório **reports** com um relatório Jasper (extensão .jrxml) criado na versão anterior do Cronapp e o novo relatório (extensão .report).

Nessa página mostraremos o layout do novo relatório, como a distribuição do seus componentes e elementos.

## Criação de relatório

O segundo atalho da árvore de arquivos possui duas funções: direcioná-lo para a pasta **reports** e gerar o diretório, caso não exista (**Figura 1**). O intuito desse diretório é apenas organizacional, sendo possível criar um relatório em outros locais dentro do projeto. Para gerar os relatórios, basta clicar em cima da pasta **reports** com o botão de contexto (direito do mouse) e gerar um novo relatório (**Figura 2**).

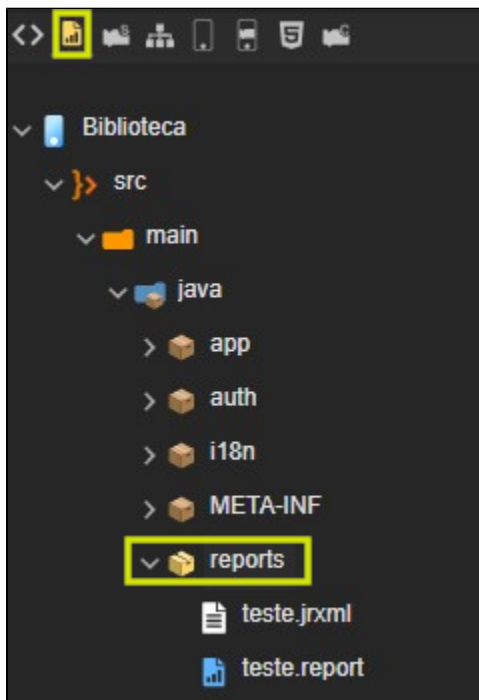


Figura 1 - Diretório dos relatórios

Nessa Página	
• Criação de relatório	
• Relatórios da versão 1.0 do Cronapp	
• Overview do novo relatório	
• Menu superior	
• Menu lateral	
• Menu inferior	

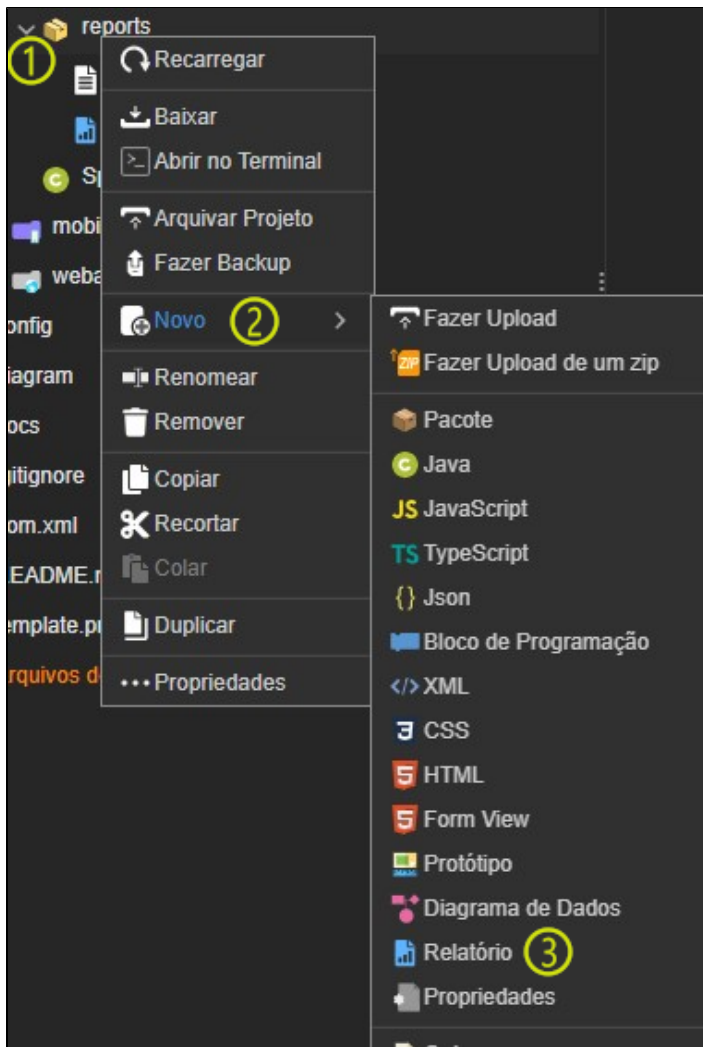


Figura 2 - Caminho para gerar relatórios

## Relatórios da versão 1.0 do Cronapp

A versão antiga da IDE trabalhava com relatórios utilizando Jasper e Ad-hoc. Essa opção estará habilitada somente se você tenha inicializado projetos na versão antiga da IDE e tenha criado relatórios.

Para isso, basta clicar em **Projetos** e ir em **Relatórios**, como mostra a **Figura 3**.

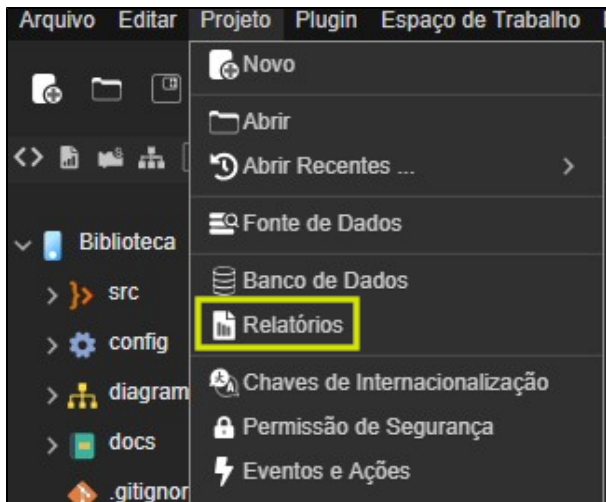


Figura 3 - Relatórios da antiga versão

## Overview do novo relatório

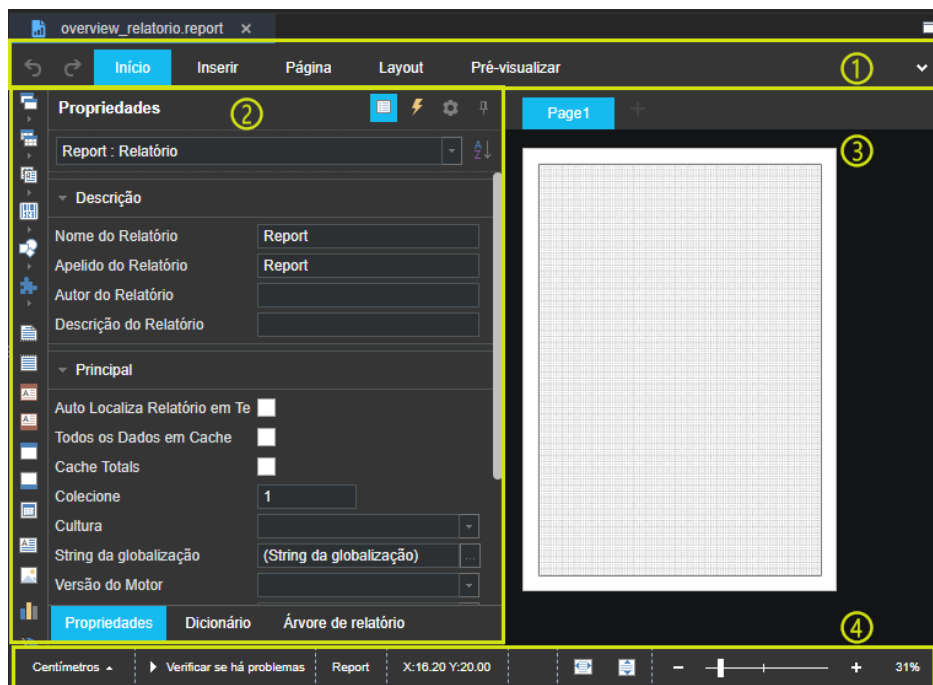


Figura 4 - Overview do relatório

1. Menu superior;
2. Menu lateral;
3. Área do relatório;
4. Menu inferior.

## Menu superior

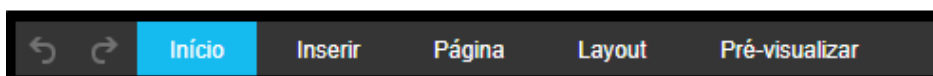


Figura 5 - Menu superior

## Início

A aba de início apresenta as funções de clipboard, fonte, alinhamento, bordas, formato do texto e estilos.

## Inserir

A aba inserir apresenta algumas funcionalidades como: adicionar página, faixa, componentes, código de barras, formas e infográficos.

Além disso, possui uma caixa de ferramentas, onde você consegue adicionar ou remover os itens que são exibidos na aba.

### Observação

Esses elementos são do tipo arrasta-solta, exceto os elementos de gráficos. Ou seja, para serem inseridos no relatório eles precisam ser arrastados até a página que compõe esse relatório.

Os elementos da aba inserir podem também ser encontrados ao lado do **menu lateral**.

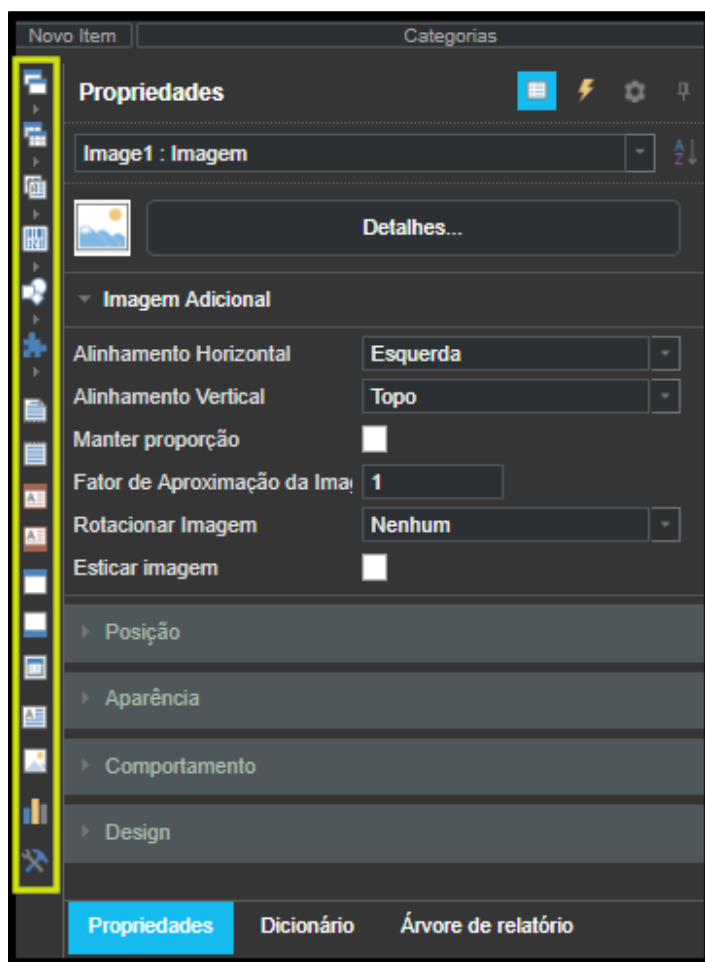


Figura 5.1 - Elementos da aba Inserir ao lado do Menu lateral

## Página

A aba de página apresenta configurações de margens, orientação e opções de página, grade e cabeçalho.

## Layout

A aba de layout apresenta todas as opções de organização dos elementos que se encontram na página do relatório e o design dos mesmos. Essa opção só fica disponível quando o elemento ou conjunto de elementos são selecionados.

## Pré-visualizar

A aba de pré-visualização mostra como será o resultado do relatório. Enfatizamos que a pré-visualização se trata de uma apresentação parcial, modificações na fonte de dados podem demorar para renderizar, nesses casos, salve o relatório, rode o projeto e visualize o relatório executando dentro da aplicação.

## Menu lateral

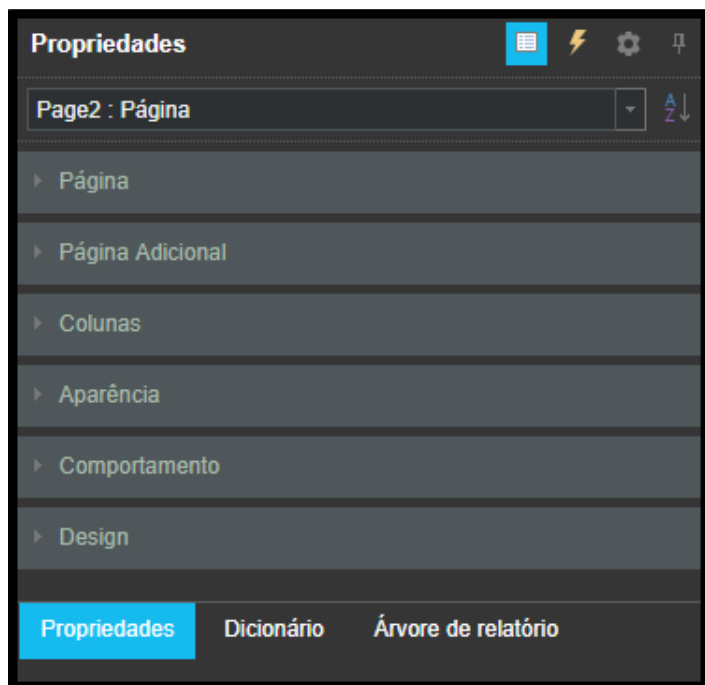
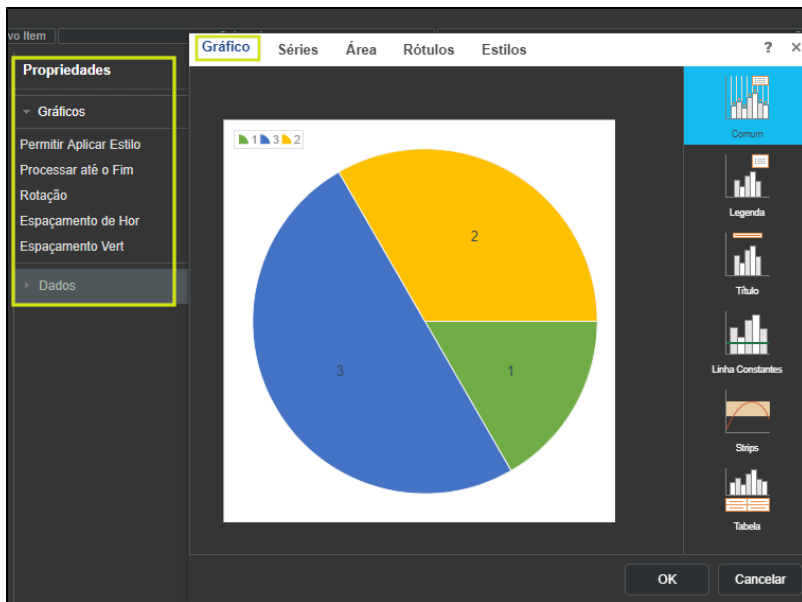


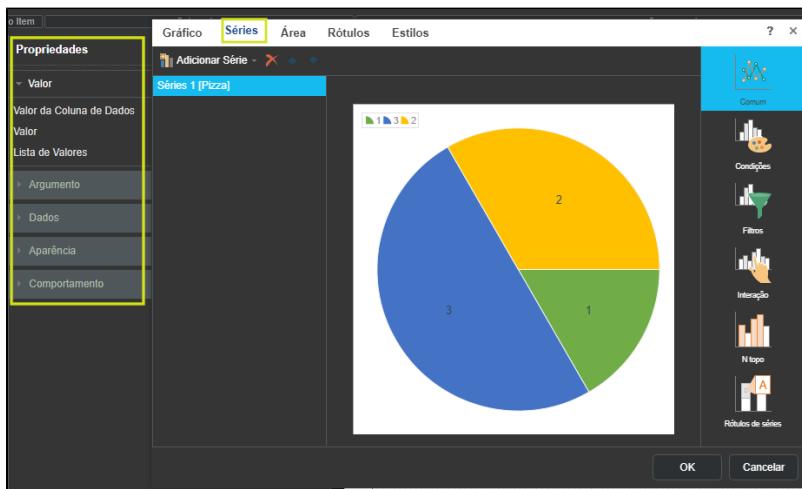
Figura 6 - Menu lateral

## Propriedades

A aba de propriedades varia conforme o elemento selecionado na página (Figura 6.1 e 6.2), mas ele exibe todas as configurações que podem ser feitas no elemento.



**Figura 6.1 - Aba de propriedades referente a aba Gráfico**



**Figura 6.2 - Aba de propriedades referente a aba Séries**

Além disso, essa aba apresenta opções de visualização – através dos ícones. O padrão é o de propriedade, mas tem também o de eventos (ícone de raio) e a aba de eventos apresenta as configurações relacionadas ao que fazer antes ou após um evento ocorrer, podendo ser de navegação como de impressão.

## Dicionário

A aba de dicionário é onde faz toda a configuração de fonte de dados, variáveis do sistema, funções e recursos.

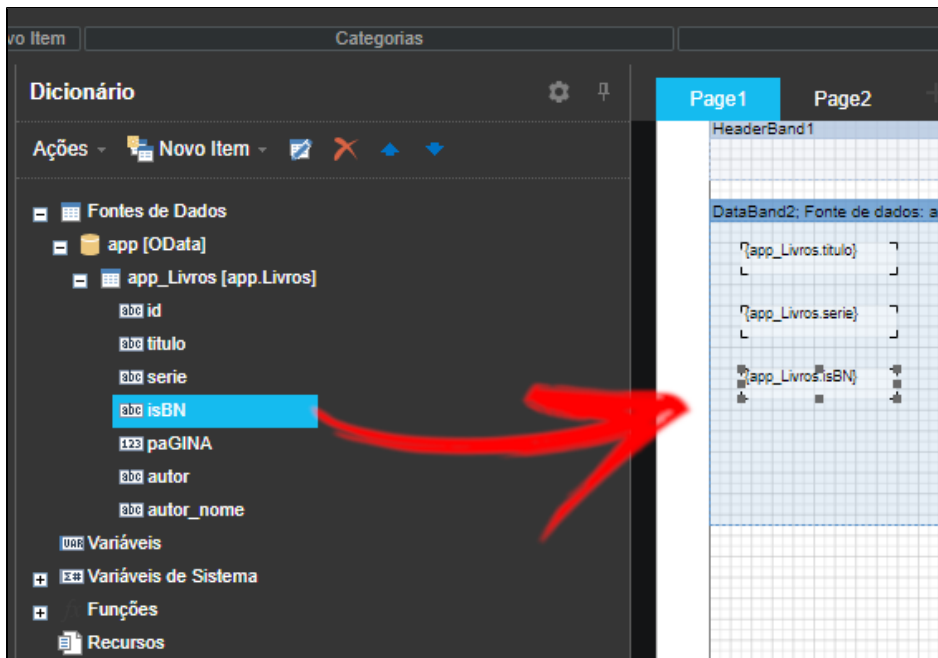


Figura 6.3 - Fonte de dados no relatório

**Importante**

Para utilizar esse recurso é preciso que haja uma fonte de dados no projeto.

**Árvore de relatório**

A árvore de relatório exibe todos os elementos e itens em que ele é constituído, da mesma forma de uma árvore de projeto, com menus e sub-menus. No entanto, no caso da árvore, é mostrado na forma de suas páginas e os elementos que contém em cada página.

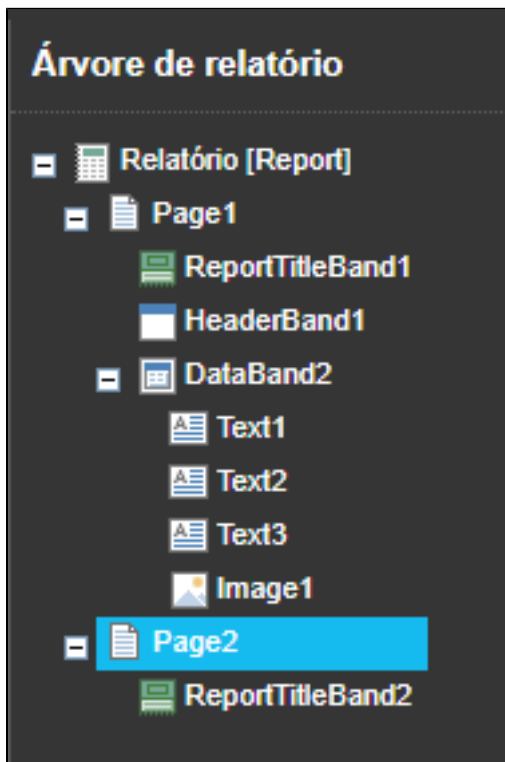


Figura 6.4 - Árvore de relatório

## Menu inferior

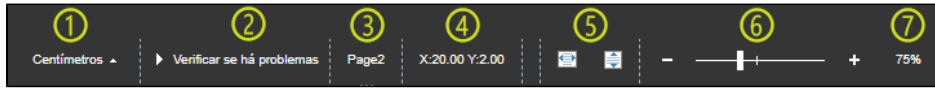


Figura 7 - Menu inferior

1. Define a unidade de medida dos componentes da página, podendo ser centímetros, centésimos de polegada, polegadas e milímetros. Conforme selecionado, ele será mostrado no título da aba;
2. Ao clicar-la será feita uma varredura em todo o relatório, e, ao final, será aparecerá uma janela informando os possíveis erros, avisos, informações de mensagens e relatório de prestação de mensagens;
3. Mostra o título do elemento selecionado no relatório, podendo ser a página ou um componente de texto e etc;
4. A coluna informa as coordenadas x e y do mouse ou do componente selecionado dentro do relatório, assim como largura e altura;
5. Zoom definido pelo tamanho do relatório:
  - Largura da Página: altera o zoom do relatório para ver a página inteira na janela;
  - Altura da Página: altera o zoom de modo que a largura do relatório corresponda à largura da janela;
6. Define o valor do zoom do relatório;
7. Informa o zoom atual, clique para exibir cinco opções pré-definidas de zoom.