

Plugin Excel

O **Plugin Excel** adiciona ao projeto vários **blocos de programação** servidor, essas funções permitem a criação e manipulação de planilhas no padrão Excel.

O **Excel** é um software, que faz parte do Pacote Office da **Microsoft**, voltado para a criação e edição de planilhas eletrônicas. O principal diferencial da ferramenta reside na sua versatilidade, seus recursos incluem uma interface intuitiva, capacitadas ferramentas de cálculo, apresentação de dados e construção de gráficos que, juntamente com marketing agressivo, tornaram o Excel um popular software de computador até hoje.

Nesta documentação veremos como instalar o plugin e manipular arquivos *.xlsx.

Nesta página

- [Adicionar plugin](#)
- [Bloco de Programação](#)
 - [Exemplo](#)

Adicionar plugin

Siga os passos abaixo para instalar o Plugin Excel em seu projeto Cronapp.

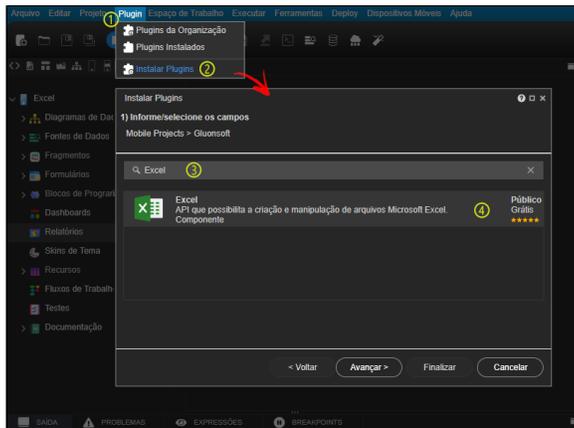


Figura 1 - Instalando o plugin Excel

1. Acesse **Plugin** no menu do sistema.
2. Selecione a opção **Instalar Plugins**.
3. Selecione a categoria **General** e avance ou pesquise pelo nome **Excel**.
4. Selecione **Excel**, clique em **Avançar** e, em seguida, em **Finalizar**.

É necessário **recompilar e reabrir o projeto** para visualizar a categoria Excel.

Bloco de Programação

Após instalar o plugin, será possível visualizar nos blocos de programação do tipo **Servidor**, a categoria **Excel** e os vários **blocos** desta categoria (Figura 2).



Figura 2 - Blocos da categoria Excel

Exemplo

Na função abaixo, o objeto de uma planilha é criado a partir do bloco de programação [Criar Planilha Excel](#). Em seguida, o bloco [Criar Aba](#) cria uma aba de nome "Aba 1" nesta planilha. Após isso, o bloco [Inserir Conteúdo na Célula](#) insere na primeira linha e coluna (equivalente a A1 no Excel) da "Aba 1" o conteúdo "Valor 1". Na sequência, o bloco [Criar Pasta](#) cria na aplicação uma pasta de nome "Planilhas". Por fim, o bloco [Salvar Planilha Excel](#) salva o arquivo `.xlsx` de nome "Planilha" no local desejado, no exemplo abaixo o local é a pasta "Planilhas", criada anteriormente.

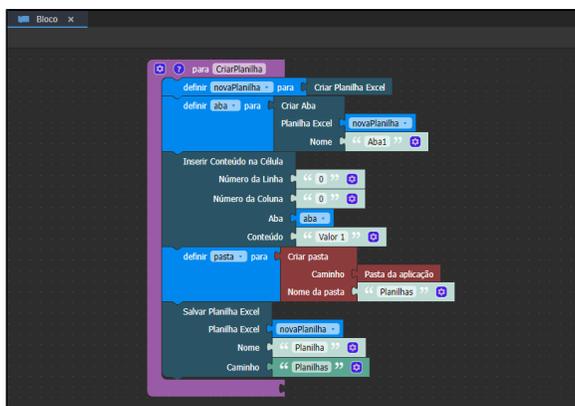


Figura 2.1 - Exemplo de uso dos blocos de Excel

A imagem a seguir mostra o resultado ao baixar e abrir o arquivo `.xlsx` gerado pela função da Figura 2.1.

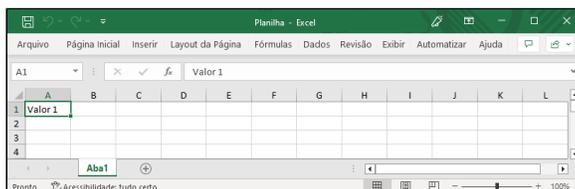


Figura 2.2 - Arquivo gerado pela função da Figura 2.1

O local em que o arquivo `.xlsx` foi salvo pode ser visto na imagem abaixo (destaque 1 da Figura 2.1). Para visualizá-lo é preciso que o [Modo Avançado](#) esteja habilitado (destaque 2).

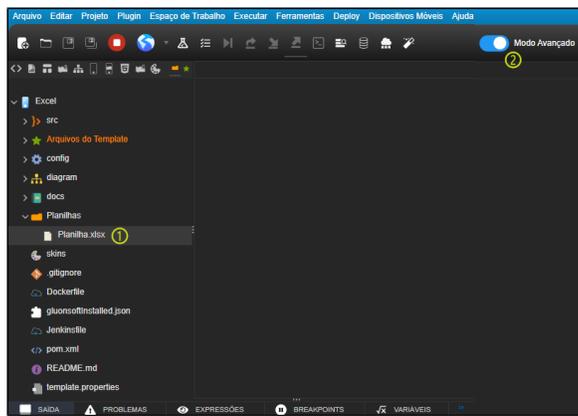


Figura 2.3 - Arquivo salvo a partir da função da Figura 2.1