

# Novidades para a versão 2.8

Em breve o Cronapp atualizará sua versão para 2,8, conheça aqui os novos recursos e experimente o nosso ambiente beta: [ide-next.cronapp.io](https://ide-next.cronapp.io).

## Novidades

- Botão Modo Avançado
- Árvore de arquivos
- Arquivos de fonte de dados
- Janela de conflitos (merge)
- Novos botões Play, Stop e Abrir Navegador
- Novos recursos ao rodar um projeto
- Múltiplas aplicações em um mesmo banco
- Melhoria de performance

## Botão Modo Avançado

Ao desabilitar o botão Modo Avançado (destaque 1 da figura 1), o Cronapp simplifica diversos recursos para melhorar sua usabilidade. É possível alterar essa opção a qualquer momento durante o desenvolvimento. Veja mais detalhes em [Estrutura de arquivos](#).

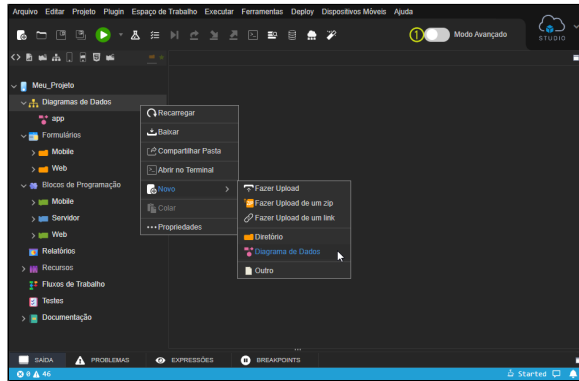


Figura 1 - Botão Modo Avançado e alterações na árvore de arquivos

- Os arquivos do projeto passam a ser organizados por categoria ao invés de hierarquia, facilitando a navegação entre os arquivos;
- Arquivos fontes (\*.java, \*.js, \*.json e outros) ficam ocultos;
- Apenas arquivos com recursos *low-code* são exibidos;
- Apenas arquivos relevantes àquela categoria são exibidos no menu de contexto durante a criação de um arquivo;
- Não serão exibidos diálogos que solicitam a confirmação para a alteração de arquivos em funcionalidades que realizam ações automáticas (ex.: gerar a camada de persistência no Diagrama de dados);
- Ao executar o projeto pela primeira vez, a área de informações (local onde possui as abas Saída, Console do depurador e outras) ficará recolhida.

## Árvore de arquivos

A área onde são exibidas a estrutura de arquivos do projeto está melhor e com novas funcionalidades.

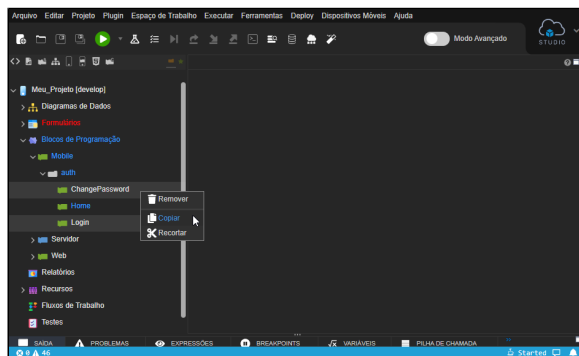


Figura 2 - Melhoria na árvore de arquivos do projeto

- Alteração de ícones e cores;
- Suporte a seleção de múltiplos arquivos, permitindo ações como remover, mover, copiar, recortar e colar;
- Melhoria na representação visual de arquivos alterados em projetos versionados: novos, em conflito, com erro e outros;
- Menu de contexto só aceita adicionar arquivos permitidos na categoria;
- Drag-And-Drop de arquivos só aceita arquivos permitidos na categoria.

## Arquivos de fonte de dados

Agora são gerados arquivos únicos para cada fonte de dados do sistema, permitindo mais uma forma de acesso as fontes e facilitando o processo de merge em projetos versionados.

O diretório `datasource` só fica visível após habilitar o Modo Avançado.

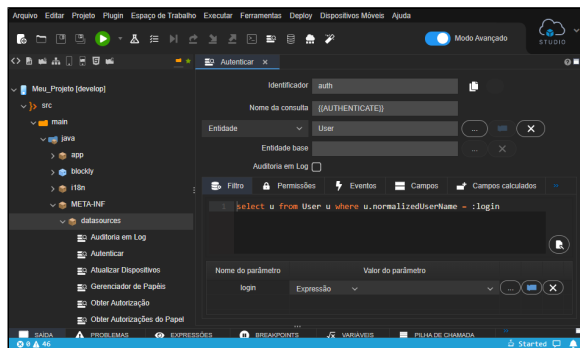


Figura 3 - Diretório das fontes de dados

## Janela de conflitos (merge)

A nova janela possui novos recursos que facilitam o tratamento de arquivos em conflitos nos projetos versionados.

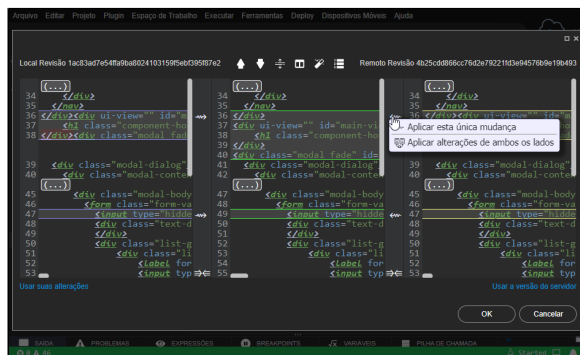


Figura 4 - Nova janela de conflitos para merges

## Novos botões Play, Stop e Abrir Navegador

De forma a melhorar a usabilidade, os botões Play, Stop e Abrir Navegador estão maiores, mais chamativos e se alternam quando o projeto está em execução ou parado.

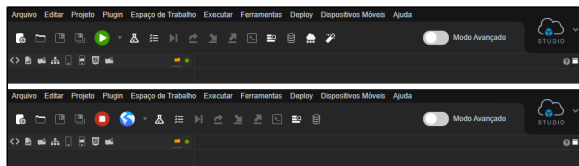


Figura 5 - Projeto para (acima) e em execução (abaixo)

## Novos recursos ao rodar um projeto

Ao rodar um projeto, uma janela de notificação com uma barra de progresso é exibida enquanto o servidor da aplicação estiver subindo.

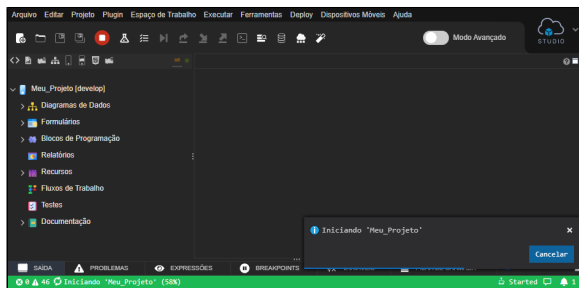


Figura 6 - Notificação durante a execução do projeto

Após subir a aplicação, uma janela permite selecionar onde deseja abrir o projeto.

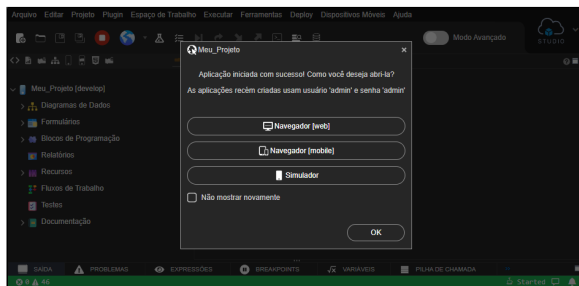


Figura 7 - Janela de seleção para abrir o projeto

## Múltiplas aplicações em um mesmo banco

Agora é possível ter várias aplicações em um mesmo bando de dados, restringindo as aplicações que um usuário pode acessar e compartilhar os dados das permissões de segurança.

## Melhoria de performance

Diversas alterações internas ao Cronapp foram feitas a fim de melhorar a performance e diminuir os *load*ings. Destacamos algumas:

- Alterações no sistema de arquivos da IDE;
- Melhoria nas barras de progressos;
- Otimização nos recursos do GIT;
- Otimização nos recursos do Gitflow;
- Abrir os editores de views e Bloco de programação ficou ainda mais rápido.