

Novidades da versão 2.9

Chegou a versão 2,9 do Cronapp com diversos novos recursos e muitas melhorias. Listamos abaixo as principais novidades, veja mais detalhes em nosso [Release notes](#).

Novidades

- [Drag and Drop da árvore de recursos](#)
- [Novos temas e editor de Skins](#)
- [Dashboard](#)
- [Swagger / Open API](#)
- [Aplicações em PWA](#)
- [Fragmentos de telas](#)
- [Suporte a "Cadastre-se", "Esqueci minha Senha" e cookies](#)
- [Gerador de documentação](#)
- [Componentes visuais](#)
- [Blocos de programação](#)
- [Banco de dados](#)
- [Service Desk](#)
- [Outros](#)



Vídeo - Clique e veja um resumo das nossas novidades!

Drag and Drop da árvore de recursos

Arrastar arquivos da árvore de recursos até o Editor de views geram funcionalidades pré-configuradas, agilizando ainda mais o desenvolvimento de páginas web e telas mobile. Foi adicionado também a opção "Ação" no menu de contexto das classes do diagrama de dados e fontes de dados, possibilitando gerar CRUD ou relatórios automaticamente. Veja mais detalhes no tópico "Drag and Drop da estrutura de arquivos" em [Editor de views](#).

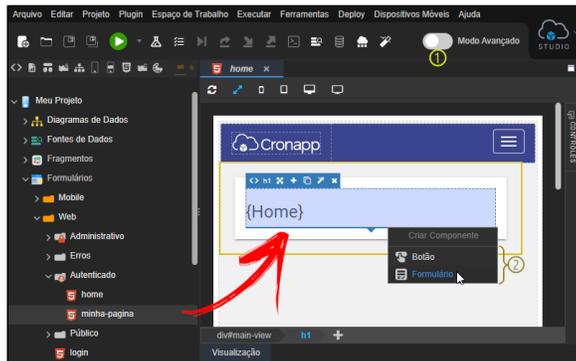


Figura 1 - Componentes gerados a partir da árvore de recursos

Novos temas e editor de Skins

Foram desenvolvidos novos temas para as aplicações web e mobile, totalizando 20 temas. Também foram desenvolvidos os skins, estruturas que permitem modificar diversas características do tema selecionado, essas modificações são feitas, de forma totalmente low-code, a partir do editor de Skins. Acesse a documentação de [Temas e Skins](#) para maiores informações.

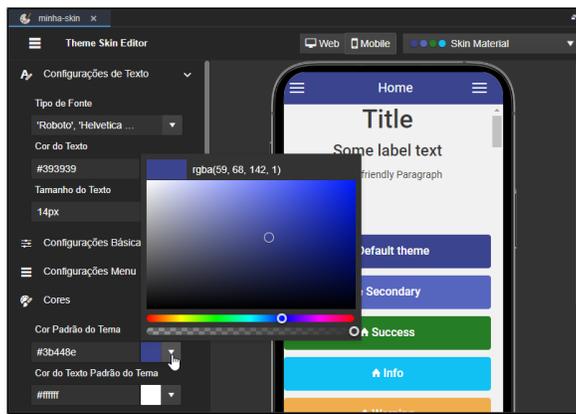


Figura 2 - Janela do editor de Skin

Dashboard

O [editor de Dashboards](#) do Cronapp é uma poderosa ferramenta que permite criar painéis digitais interativo de forma simples e rápida. Sua usabilidade é muito parecida com o editor de relatórios já existente na plataforma.

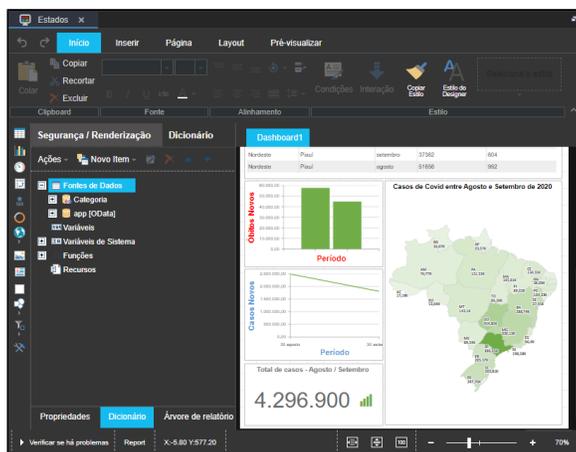


Figura 3 - Editor de Dashboard

Swagger / Open API

Com o Swagger, agora é possível gerar documentações interativas de forma automática para todos os recursos RESTfull disponibilizados por seu sistema, podendo restringir o acesso de acordo ao nível de segurança. Veja todos os detalhes em [Swagger - OpenAPI](#).

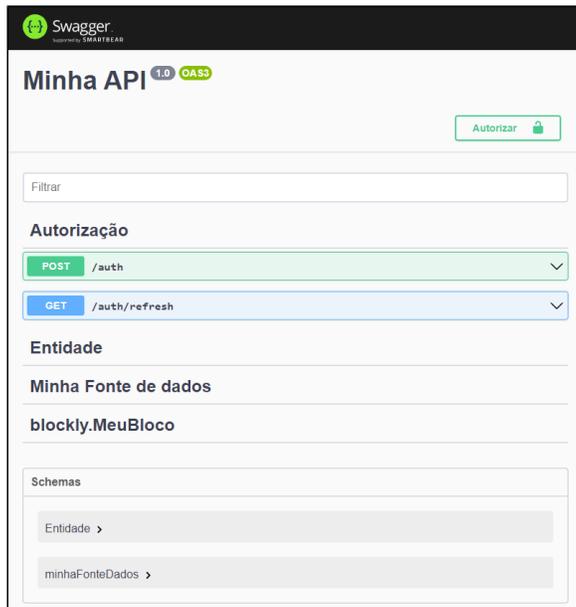


Figura 4 - Janela do Swagger gerado pelo Cronapp

Aplicações em PWA

Agora é possível gerar aplicações PWA de forma ainda mais simplificada, com possibilidade de execução *offline*. Veja como configurar no seu projeto em [Cronapp PWA](#).

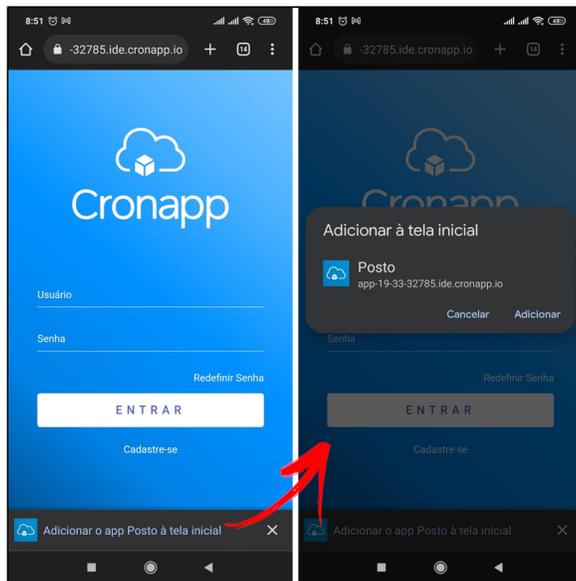


Figura 5 - Instalação do aplicativo PWA no dispositivo móvel

Fragmentos de telas

Com os [fragmentos](#) é possível criar pequenas porções de telas que podem ser reutilizadas em diversos locais, poupando tempo e esforço.

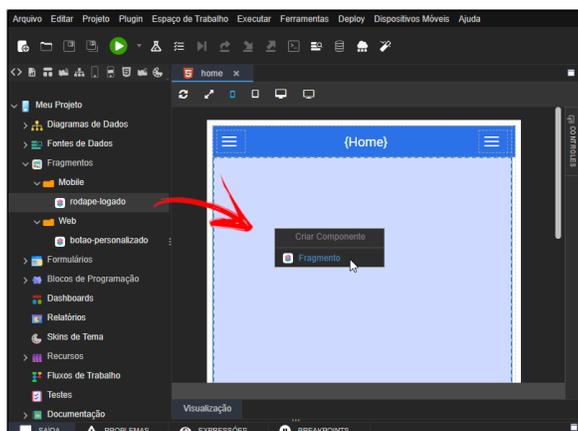


Figura 6 - Gerando novas telas a partir de um fragmento de tela

Suporte a “Cadastre-se”, “Esqueci minha Senha” e cookies

As aplicações desenvolvidas no Cronapp agora possuem suporte nativo para que o usuário faça seu próprio cadastro no sistema e possa recuperar sua senha. Além disso, também foram criados os recursos de definição de [Cookies da aplicação](#).

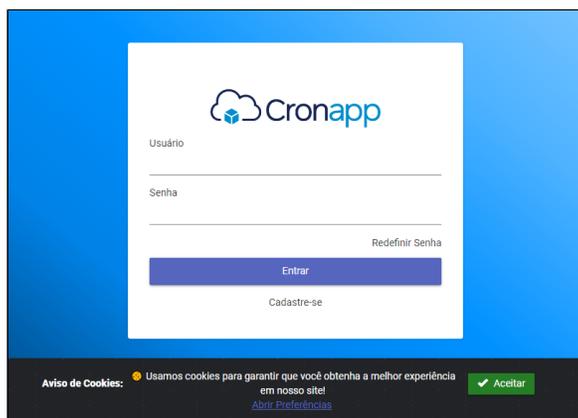


Figura 7 - Cadastre-se, Redefinir Senha e Cookies agora são recursos nativos das aplicações Cronapp

Gerador de documentação

Essa funcionalidade permite gerar documentações estáticas de forma automática para os recursos: APIs, Blocos de programações (servidor e cliente), BPMN, Diagrama de dados e o Dicionário de dados. Acesse a documentação [Gerar documentação](#) para mais detalhes.

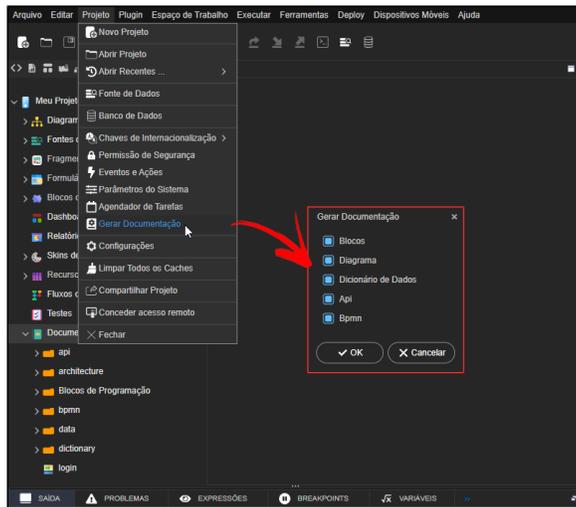


Figura 8 - Gerador automático de recursos do sistema

Componentes visuais

O Editor de formulários HTML passou por várias melhorias de usabilidade. Além disso, vários componentes visuais foram melhorados e novos foram criados:

- Linha do tempo;
- Fragmento;
- Breadcrumb;
- Frame (web);
- Painel de assinatura (web);
- Visualizador de Dashboard;
- CRUD;

Entre outros.

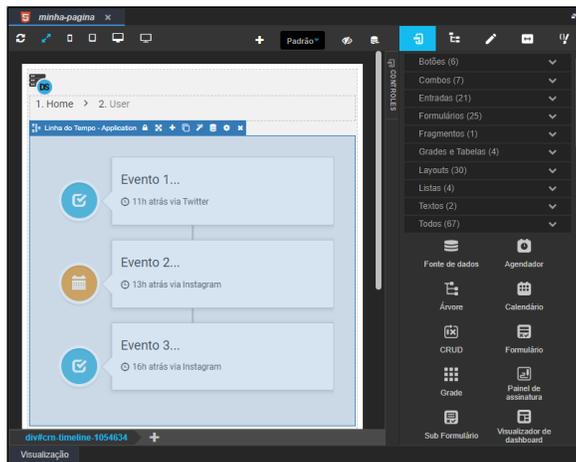


Figura 9 - Novos componentes visuais

Blocos de programação

Novas funções de blocos de programação e melhorias no editor de Blocos.

- Funções de comentários
- Funções agrupador de blocos;

- Funções para recursos do mobile;
- Funções para obter IP e websocket;
- Funções para modal;
- Funções para notificações;
- Funções para menu de contexto;
- Funções para Breadcrumb;
- Categoria dos Blocos Favoritos (mais detalhes no tópico "Favoritos" em [Bloco de programação](#));

Entre outros.

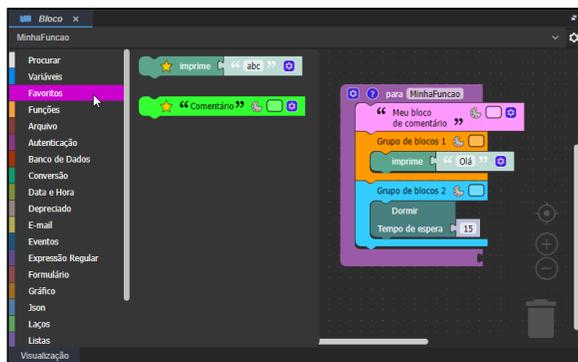


Figura 10 - Categoria Favoritos e os Bloco Comentário e Grupo

Banco de dados

Novos recursos para a ferramenta que faz o vínculo com o Banco de dados: Suporte ao banco de dados Firebird, Possibilidade de criar tabelas no banco de dados a partir de planilhas Excel e Possibilidade de exportar os dados das tabelas no formato JSON (populate.json). Acesse a documentação [Banco de dados](#) para mais detalhes.

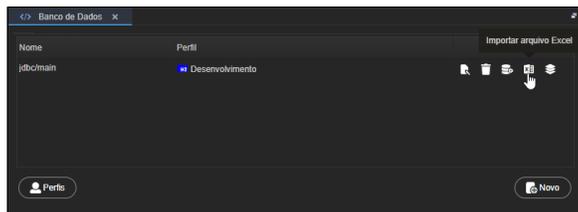


Figura 11 - Novos recursos da ferramenta de Banco de dados

Service Desk

Agora é possível abrir um chamado de problema diretamente pelo Cronapp, através da nova janela de Relatos de problemas, veja mais detalhes sobre o novo recurso no link [Cronapp Service Desk: Nova Abertura de Chamados](#)

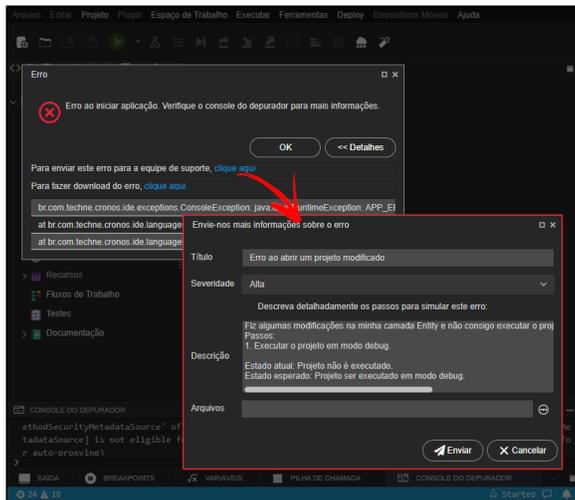


Figura 12 - Nova janela de relato de problemas

Outros

Para saber mais recursos da 2.9, veja nosso [Release notes](#).