

InterSystems Oficial  
[Benjamin De Boe](#) · Jun. 15, 2021

## A versão 2021.1 das plataformas de dados InterSystems IRIS, IRIS for Health & HealthShare Health Connect 2021.1 já se encontram disponíveis !!!

E com grande prazer que a InterSystems vem anunciar o lançamento da versão 2021.1 das plataformas de dados InterSystems IRIS, InterSystems IRIS for Health e da plataforma de interoperabilidade HealthShare Health Connect, que se encontram agora disponíveis para nossos clientes e parceiros.

As melhorias desta versão trazem maior liberdade para que os desenvolvedores possam desenvolver aplicações ágeis e robustas, na linguagem de sua escolha, tanto do lado cliente como no lado servidor. Este lançamento também possibilita o consumo de grandes volumes de informações de forma mais eficiente por parte dos usuários através das novas e mais rápidas funcionalidades analíticas.

Nós contamos que nossos clientes e parceiros que ainda utilizam seus desenvolvimentos em Caché e Ensemble atualizem para este lançamento do InterSystems IRIS pois temos preparado tudo para que esta transição possa ser feita de forma suave e traga valor para seus desenvolvimentos. A maioria das aplicações obterão benefícios imediatos em relação a performance apenas por migrar para o IRIS, antes mesmo de que sejam exploradas as várias funcionalidades poderosas que o IRIS disponibiliza.

Nós convidamos a todos a se juntarem ao nosso [webinar em inglês de apresentação dos destaques do novo lançamento](#) dia 17 de Junho de 2021, às 12:00 horário de Brasília. Este webinar será gravado e [disponibilizado para visualização posterior](#) depois do evento.

### Destaques do Novo Lançamento

Com a nova versão 2021.1 da plataforma de dados InterSystems IRIS, clientes podem utilizar o [InterSystems IRIS Adaptive Analytics](#), um produto add-on que estende o InterSystems IRIS provisionando para usuários de negócio uma facilidade de uso superior e recursos analíticos "self-service" para visualizar, analisar e pesquisar grandes volumes de dados para obter as informações que eles precisam para tomadas de decisão no momento correto e de forma assertiva sem que para isso necessitem ser especialistas em design ou gerenciamento de dados. O Adaptive Analytics acelera de forma transparente as cargas de trabalho para consultas analíticas que são executadas na plataforma de dados InterSystems IRIS através da criação e manutenção de estruturas de dados provisórias em segundo plano, de forma autônoma.

Outras funcionalidades destacadas nesta versão incluem:

- Melhoria na capacidade de gestão de nossos Servidores de Linguagens Externas, que agora também incluem R e Python. Esta tecnologia habilita a utilização robusta e escalável de códigos do lado do servidor, na linguagem de sua escolha !!!
- O InterSystems Kubernetes Operator (IKO), que oferece a possibilidade de configuração declarativa e automatizada para seus ambientes, e agora suportando também o InterSystems System Alerting & Monitoring (SAM)
- O InterSystems API Manager v2.3, incluindo uma experiência para o usuário melhorada, suporte ao Kafka e modo híbrido.
- Disponibilidade geral do IntegratedML, habilitando desenvolvedores SQL a criar e utilizar modelos de Machine Learning diretamente em um ambiente puramente SQL.
- Suporte a campos stream em tabelas em sharding, possibilitando total flexibilidade para schemas SQL na

- arquitetura horizontalmente escalável no InterSystems IRIS
- Uma imagem de contêiner IRIS segura, implementando várias melhores práticas de segurança como o bloqueio de acesso web ao portal de administração e utilização de acessos e permissões do S.O. apropriados.
- Suporte ao Proof Key for Code Exchange (PKCE) para OAuth 2.0

O InterSystems IRIS for Health 2021.1 inclui todas as melhorias citadas da plataforma de dados InterSystems IRIS. Além delas, esta versão estende o suporte ao padrão FHIR® através da disponibilização de APIs para analisar e avaliar expressões FHIRPath contra dados FHIR. Esta é uma adição às funcionalidades significativas relacionadas ao padrão FHIR disponibilizadas desde a versão 2020.1, incluindo o suporte a Perfis FHIR, Transformações para a versão FHIR R4 e o cliente de API FHIR.

Este lançamento também inclui oHealthShare Health Connect, nossa plataforma de integração baseada no IRIS for Health que entrega um suporte a altos volumes de transação, gerenciamento de processos, monitoramento, governança e garantia de entrega para suporte a aplicações de missão crítica. Para um comparativo entre este produto e o InterSystems IRIS for Health, acesse [aqui](#).

Maiores detalhes entre todas as funcionalidades podem ser encontradas na documentação dos produtos, que agora está ainda mais fácil de utilizar através de uma barra lateral com a Tabela de Conteúdos.

- InterSystems IRIS 2021.1 - [documentação](#) e [notas do lançamento](#)
- InterSystems IRIS for Health 2021.1 - [documentação](#) e [notas do lançamento](#)
- HealthShare Health Connect 2021.1 - [documentação](#) e [notas do lançamento](#)

Se você estiver realizando uma atualização a partir de uma versão anterior e utiliza TLS 1.3, verifique por favor as [considerações para atualização](#)

## Como conseguir a nova versão

O lançamento InterSystems IRIS 2021.1 é uma versão Estendida de Manutenção (EM) e assim, disponibilizada através dos clássicos pacotes de instalação para [todas as plataformas suportadas](#), bem como como imagens de contêineres OCI (Open Container Initiative) também conhecidas por formato Docker.

Pacotes de instalação completos de cada produto estão disponíveis através da [página de download de produtos](#) do WRC. Utilizando a opção "Custom" o usuário consegue selecionar as opções que eles desejam como o InterSystems Studio e o IntegratedML, para que sua instalação seja adequada a sua necessidade.

Imagens de contêineres para Edições Corporativas (Enterprise Editions) das plataformas de dados InterSystems IRIS e IRIS for Health e todos os componentes correspondentes estão disponíveis no [InterSystems Container Registry](#) utilizando os seguintes comandos:

```
docker pull containers.intersystems.com/intersystems/iris:2021.1.0.215.0
docker pull containers.intersystems.com/intersystems/iris-ml:2021.1.0.215.0
docker pull containers.intersystems.com/intersystems/irishealth:2021.1.0.215.0
docker pull containers.intersystems.com/intersystems/irishealth-ml:2021.1.0.215.0
```

Para uma lista completa das imagens disponíveis, verifiquem a [documentação do ICR](#)

Imagens de contêineres para a Edição da Comunidade (Community Edition) também podem ser baixadas do [Docker store](#) utilizando-se os seguintes comandos:

```
docker pull store/intersystems/iris-community:2021.1.0.215.0
docker pull store/intersystems/iris-ml-community:2021.1.0.215.0
docker pull store/intersystems/irishealth-community:2021.1.0.215.0
docker pull store/intersystems/irishealth-ml-community:2021.1.0.215.0
```

Alternativamente, versões tarball de todas as imagens de contêineres estão disponíveis através da [página de download de produtos](#) do WRC

InterSystems IRIS Studio 2021.1 é uma IDE para uso no Microsoft Windows e pode ser baixada através da [página de download de produtos](#) do WRC. Ela funciona com as plataformas de dados InterSystems IRIS e IRIS for Health na versão 2021.1 e anteriores. A InterSystems também suporta o [plugin para VSCode ObjectScript](#) permitindo assim o desenvolvimento de aplicações para InterSystems IRIS com o Visual Studio Code, que é disponibilizado para Microsoft Windows, Linux e MacOS.

Outros componentes do InterSystems IRIS 2021.1 como o driver ODBC e web gateway, são disponibilizados através da mesma página.

## Dividindo suas experiências

Nós lançamos apenas uma versão Estendida de Manutenção (EM) por ano então, estamos muito curiosos e empolgados em ver como esta nova versão será recebida e utilizada por vocês então, não deixem de entrar em contato conosco através de nosso time de contas, ou aqui pela [Comunidade de Desenvolvedores](#) com qualquer comentário a respeito das melhorias, de nossa tecnologia ou mesmo dos casos de uso onde vocês a utilizaram.

Nós possuímos um Programa de Acesso Antecipado para alguns produtos específicos e funcionalidades novas que permitem que alguns usuários possam avaliá-los antes que eles sejam oficialmente lançados. Através desta iniciativa conseguimos aprender com nosso público alvo e garantir que os novos produtos atendam a suas necessidades quando lançados. Se é de seu interesse participar desta iniciativa, entre em contato através de nosso time de contas ou acompanhe a [Comunidade de Desenvolvedores](#) para participar.

[#Lançamento#InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health #InterSystems Oficial](#)

URL de origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/vers%C3%A3o-2021-1-das-plataformas-de-dados-intersystems-iris-iris-health-healthshare-health-connect>