

Artigo

[Yuri Marx](#) · Fev. 5, 2022 5min de leitura

As principais funcionalidades do InterSystems IRIS

O InterSystems IRIS é uma ótima plataforma de dados e atende as atuais funcionalidades exigidas pelo mercado. Neste artigo, você vê o top 10:

Rank	Funcionalidade	Porque	Saiba mais sobre o assunto
1	Adaptive Analytics	Analisar os dados de negócios atuais "AS IS" e em tempo real, com menos esforço de modelagem, mais velocidade de execução e suporte aos principais visualizadores analíticos (incluindo Excel) é um fator chave para a estratégia corporativa de negócios.	https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1715
2	API Manager	Os ativos digitais são consumidos usando API REST. É necessário governar a reutilização, segurança, consumo, catálogo de ativos, ecossistema do desenvolvedor e outros aspectos em um ponto central. O API Manager é a ferramenta certa para isso. Assim, todas as empresas têm ou querem ter um API Manager.	https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1747
3	Sharding Database	Prevê-se que a quantidade total de dados criados, capturados, copiados e consumidos globalmente aumente rapidamente, atingindo 64,2 zettabytes em 2020. Nos próximos cinco anos até 2025, a criação de dados globais deverá crescer para mais de 180 zettabytes. Em 2020, a quantidade de dados criados e replicados atingiu um novo recorde (fonte: https://www.statista.com/statistics/871513/worldwide-data-created/). Nesse cenário, é fundamental que o negócio consiga processar dados de forma distribuída (em shards, como hadoop	https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=991 https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1180

		ou mongodb), para aumentar e manter o desempenho. A outra coisa importante é que o IRIS é 3 vezes mais rápido que o Cache e mais rápido que os bancos de dados da AWS, na nuvem da AWS.
4	Suporte ao Python	Python é a linguagem mais popular para fazer IA e a IA está no centro da estratégia de negócios, pois permite obter novos insights, obter mais produtividade e reduzir custos. https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1572 https://learning.intersystems.com/enrol/index.php?id=1110 https://learning.intersystems.com/course/view.php?name=Python%20Experience
5	Independência de Linguagem (Java, .NET, Node.js, Python) e PEX	Os EUA têm quase 1 milhão de empregos de TI abertos (fonte: https://www.cnbc.com/2019/11/06/how-switching-careers-to-tech-could-solv... html). É muito difícil encontrar um desenvolvedor de Object Script. Portanto, é importante poder usar os recursos do IRIS, como a interoperabilidade com a linguagem de programação oficial da equipe de desenvolvedores (Python, Java, .NET, etc.). https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1668 https://learning.intersystems.com/course/view.php?name=Java%20Build https://learning.intersystems.com/course/view.php?name=Java%20QS https://learning.intersystems.com/course/view.php?name=.NET%20QS https://learning.intersystems.com/course/view.php?name=Node.js%20QS https://learning.intersystems.com/course/view.php?name=Python%20QS
6	Interoperabilidade, FHIR e IoT	As empresas estão constantemente se conectando e trocando dados. Os departamentos também precisam trabalhar conectados para entregar processos de negócios com mais valor estratégico e menor custo. A melhor tecnologia para isso são as ferramentas de interoperabilidade, especialmente ESB, Integration Adapters, Business Process https://learning.intersystems.com/course/view.php?name=Interop%20QS https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1082 https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=59

		Automation engines (BPL), ferramentas de transformação de dados (DTL) e a adoção de padrões de interoperabilidade de mercado, como FHIR e MQTT/IoT. A InterSystems Interoperability suporta tudo isso (para FHIR use IRIS for Health).
7	Cloud, Docker & Microserviços	Todo mundo agora quer arquitetura de microserviços em nuvem. Eles querem quebrar os monólitos para criar projetos menores, menos complexos, menos acoplados, mais escaláveis, reutilizáveis e independentes. O IRIS permite implantar microserviços de dados, aplicativos e análises, graças ao suporte do IRIS a shards, docker, kubernetes, computação distribuída, ferramentas DevOps e menor consumo de CPU/memória (o IRIS suporta até processadores ARM!). Mas os microserviços exigem que o gerenciamento da API do microserviço, usando o API Manager, seja usado alinhado ao negócio. https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=98 4 https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=690 https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1286 https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1747 https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1221
8	Embedded reports	Os relatórios são cruciais para o negócio. A equipe operacional e tomadora de decisões usa relatórios para apoiar seu trabalho. Muitos relatórios são entregues aos clientes também. Mas, com aplicativos móveis e aplicativos de microserviços, é necessário habilitar relatórios incorporados. Os Relatórios InterSystems IRIS suportam tudo isso. https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1538
9	Suporte ao VSCode	O VSCode é o IDE mais popular e o InterSystems IRIS tem um bom conjunto de ferramentas para isso. https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1556 https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1458

			https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1678
10	Ciência de Dados	A capacidade de aplicar ciência de dados aos dados, integração e solicitações e respostas de transações, usando Python, R e IntegratedML (AutoML) permitem que a inteligência de IA no momento seja exigida pelos negócios. O InterSystems IRIS oferece IA com Python, R e IntegratedML (AutoML)	https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1535 https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=1187 https://learning.intersystems.com/course/view.php?id=802

[#Análise adaptável](#) [#Interoperabilidade](#) [#InterSystems API Manager \(IAM\)](#) [#Python](#) [#InterSystems IRIS](#)

URL de origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/principais-funcionalidades-do-intersystems-iris>