

Anúncio

[Angelo Bruno Braga](#) · jan 4, 2021

Junte-se ao Concurso Multi-Modelo da InterSystems!

Olá Desenvolvedores!

É um prazer anunciar nossa próxima competição de criação de soluções de código aberto utilizando nossa plataforma de dados InterSystems IRIS!

Sejam bem vindos ao:

[Concurso Multi-Modelo da InterSystems](#)

Duração: de 11 a 31 de Janeiro de 2021



Prêmios

1. Nomeação pelos Experts - ganhadores serão escolhidos por um júri especialmente selecionado:

1º lugar - US\$ 2,000

2º lugar - US\$ 1,000

3º lugar - US\$ 500

2. Nomeação da Comunidade - a aplicação que receberá a maior quantidade de votos da comunidade:

1º lugar - US\$ 1,000

2º lugar - US\$ 500

3º lugar - US\$ 250

Se vários participantes obtiverem a mesma quantidade de votos, todos eles serão considerados ganhadores e o prêmio será dividido entre os ganhadores.

Quem pode participar ?

Qualquer membro da comunidade de desenvolvedores, excluindo-se funcionários da InterSystems. [Torne-se já um membro!](#)

Prazos do concurso

11 a 24 de Janeiro: Duas semanas para fazer o upload de suas aplicações para o [Open Exchange](#) (durante este período também é possível a edição dos projetos).

25 a 31 de Janeiro: Semana de votação.

1º de Fevereiro: Anúncio dos ganhadores.

Tópico do Concurs

Aplicações Multi-modelo

Desenvolver uma solução multi-modelo usando a plataforma de dados InterSystems IRIS.

A plataforma de dados InterSystems IRIS possui um SGBD multi-modelo. Sim, nós armazenamos tudo em globais mas disponibilizamos várias APIs que permitem acesso aos dados nos formatos chave-valor, SQL, objeto e documento. E, a plataforma de dados IRIS permite que você possa desenvolver seu próprio modelo e publicar APIs que irão disponibilizar novos modelos de dados ex: GraphDB, column-store, etc.

Para este concurso, faça uma aplicação que utilize pelo menos 2 modelos distintos para manipulação de dados, exs: chave-valor e relacional, Objeto e relacional, DocDB e chave-valor.

A aplicação pode ser desenvolvida tanto no [IRIS Community Edition](#) como no [IRIS for Health Community Edition](#) ou no [IRIS Advanced Analytics Community Edition](#).

A aplicação deve ser de Código Aberto e deve ser publicada no GitHub.

Recursos Auxiliares

1. Sobre modelos de dados:

Documentação:

- [Acesso a dados Multi-modelo](#)

1.1. Globais (chave-valor)

Globais são arrays esparsos multidimensionais que podem ser armazenados e gerenciados no banco de dados IRIS. Você pode interagir com as Globais utilizando ObjectScript e APIs nativas.

Ferramentas:

- [Gerenciando globais no portal de gerenciamento](#)

Documentação:

- [Usando Armazenamento Multidimensional \(Globais\)](#)

- [Usando Globais](#)

Artigos:

- [Globais são Espadas Mágicas para gerenciamento de dados](#)
- [A arte de mapear Globais para Classes](#)

Videos:

- [Introdução às Globais](#)

1.2. Acesso SQL

A plataforma de dados InterSystems IRIS disponibiliza acesso SQL aos dados utilizando ObjectScript/REST API e ODBC/JDBC.

Ferramentas:

- [Ferramentas VSCode SQL](#)
- [DBeaver](#)
- [SQL no Portal de Gerenciamento](#)
- [Outras ferramentas SQL](#)

Documentação:

- [Acesso SQL](#)
- [Referência SQL InterSystems](#)

Artigos:

- [Class Queries no ObjectScript](#)

Videos:

- [Coisas do SQL que você deveria saber](#)

1.3. Acesso via Objeto

A plataforma de dados InterSystems IRIS disponibiliza formas de armazenar e alterar instâncias de objetos em globais através de ObjectScript/REST API, Native API para Java/.NET/Node.js/Python, e XEP para Java/.NET.

Documentação:

- [Acesso via Objeto](#)

1.4. Acesso via Documento

A plataforma de dados InterSystems IRIS disponibiliza o DocDB para armazenamento e gerenciamento de documentos de dados JSON através de REST API e ODBC/JDBC(SQL).

Documentação:

- [DocDB](#)

2. Como encaminhar seu app para o concurso:

- [Como publicar uma aplicação no Open Exchange](#)
- [Como submeter uma aplicação para o concurso](#)

3. Cursos Online:

- [Introdução ao Multi-Modelo](#)

4. Videos:

- [Desenvolvimento Multi-Modelo](#)
- [Herança Múltipla em um ambiente Multi-Modelo](#)

Julgamento

Aqui você encontra as [Regras para julgamento e votação para o concurso](#).

Então!

Mãos a obra

Junte-se a a nossa empolgante maratona de codificação !!!

Verifique os termos do concurso aqui: [Termos Oficiais do Concurso](#).

[#Concurso](#) [#Multi-model](#) [#InterSystems](#) [IRIS](#) [#Open Exchange](#)

URL de origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/junte-se-ao-concurso-multi-modelo-da-intersystems>