Anúncio

[Angelo Bruno Braga](#) · Maio 10, 2022

Bônus Técnicos para o Concurso InterSystems Grand Prix 2022

Olá Desenvolvedores!

O InterSystems Grand Prix junta todas as funcionalidades chave das plataformas de dados InterSystems!

Assim, nós os convidamos a utilizar as seguintes funcionalidades para que possam coletar bônus técnicos adicionais que os auxiliarão na conquista do prêmio!

E aqui estão elas!

- InterSystems FHIR - 5
- IntegratedML - 4
- Interoperabilidade - 3
- Production EXtension(PEX) - 4
- Python Nativo - 5
- Uso de Cubos do Adaptive Analytics (AtScale) - 4
- Uso do Tableau, PowerBI ou Logi - 3
- InterSystems IRIS BI - 3
- Uso de contêineres Docker - 2
- Implantação utilizando Pacote ZPM - 2
- Demonstração Online - 2
- Teste Unitário - 2
- Primeiro Artigo na Comunidade de Desenvolvedores - 2
- Segundo Artigo na Comunidade de Desenvolvedores - 1
- Validação no Code Quality - 1
- Vídeo no YouTube - 3

InterSystems FHIR as a Service e IRIS For Health - 5 pontos

Nós convidamos todos os desenvolvedores a construir uma nova aplicação ou testar uma já existente utilizando o [Serviço Acelerador FHIR IRIS InterSystems \(FHIRaaS\)](#). Realize seu acesso [no portal](#), faça a implantação e inicie o uso do seu servidor InterSystems FHIR na AWS em sua aplicação para o concurso de programação.

Você também pode construir uma aplicação FHIR utilizando o InterSystems IRIS for Health, na versão docker. Você pode utilizar o [modelo IRIS-FHIR](#) que prepara o servidor FHIR durante a construção da imagem docker. A documentação da FHIR API 4.0.1 pode ser encontrada [aqui](#). Aprenda mais na [documentação do InterSystems IRIS for Health](#).

Uso do IntegratedML - 4 pontos

1. Utilize o IntegratedML da InterSystems na sua solução de AI/ML. Aqui está o modelo de utilização dele:

- [modelo do IntegratedML InterSystems](#)

2. Ferramentas de Importação de Dados:

- [Assistente de Importação de Dados](#)
- [CSVGEN](#) - Utilitário de importação de arquivos CSV
- [CSVGEN-UI](#) - Interface Web para o CSVGEN

3. Documentação:

- [Utilizando o IntegratedML](#)

4. Cursos online & vídeos:

- [Aprenda a utilizar o IntegratedML no InterSystems IRIS](#)
- [Preparando seus dados para Machine Learning](#)
- [Modelagem Preditiva com as ferramentas de Machine Learning](#)
- [Guia de Recursos do IntegratedML](#)
- [Introdução ao IntegratedML](#)
- [Machine Learning com o IntegratedML & Data Robot](#)

Produções de Interoperabilidade com BPL ou DTL - 3 pontos

Uma das funcionalidades chave das [Produções de Interoperabilidade](#) IRIS é um business process, que pode ser descrito utilizando o BPL (Linguagem de Processos de Negócio).

[Aprenda mais sobre o Business Processes na Documentação.](#)

A business rule é uma abordagem no-code/low-code para gerenciar a lógica de processamento em uma produção de interoperabilidade. No InterSystems IRIS você pode criar uma business rule visualmente ou através da representação em código ObjectScript.

Você ganhará o bônus Business Process/Business Rule se você criar e utilizar um business process ou uma business rule em sua produção de interoperabilidade.

- [Exemplo de Business Rule](#)
- [Aprenda mais sobre Business Rules na documentação](#)

Uso da Production EXTension (PEX) - 4 pontos

A PEX é uma extensão para desenvolvimento de produções de interoperabilidade em Python, Java ou .NET.

Você pode ganhar este bônus se utilizar PEX para desenvolver sua produção de interoperabilidade em Python, JAVA ou .NET.

[Demonstração de PEX.](#)

[Aprenda mais sobre a PEX na Documentação.](#)

O InterSystems IRIS possui um módulo [Python Pex](#) que permite o desenvolvimento de produções de interoperabilidade InterSystems utilizando o Python. Use-o e ganhe 3 pontos extra de bônus. Você também pode utilizar o python.pex alternativo [introduzido](#) por Guillaume Ronguier utilizando Python Nativo.

Python Nativo - 4 pontos

Use o [Python Nativo](#) em sua aplicação e ganhe 4 pontos extra. Você precisará da versão 2021.2 ou superior do IRIS da InterSystems para isso.

Uso de Cubos do Adaptive Analytics (AtScale) - 4 pontos

O InterSystems Adaptive Analytics disponibiliza a opção de criar e utilizar cubos [AtScale](#) para soluções analíticas.

Você pode utilizar o servidor AtScale que configuramos para o concurso (URL e credenciais podem ser obtidas através do [Canal do Discord](#)) para utilizar cubos ou criar novos para conectar ao seu servidor IRIS através de JDBC.

A camada de visualização para sua solução analítica utilizando o AtScale pode ser construída com o Tableau, PowerBI, Excel ou Logi.

[Documentação](#), [documentação AtScale](#)

[Treinamento](#)

Uso de Tableau, PowerBI, Logi - 3 pontos

Ganhe 3 pontos de bônus criando a visualização de sua solução analítica feito no Tableau, PowerBI ou Logi - 3 pontos por cada.

A sua camada de visualização pode ser feita conectando diretamente em um servidor IRIS BI server ou através de conexão com o AtScale.

Logi está disponível através da solução InterSystems Reports - você pode baixá-lo no [WRC InterSystems](#). Uma licença temporária pode ser obtida através do [Canal do Discord](#).

[Documentação](#)

[Treinamento](#)

InterSystems IRIS BI - 3 pontos

O InterSystems IRIS Business Intelligence é uma funcionalidade do IRIS que dá a opção de criar cubos de BI e tabelas dinâmicas utilizando dados persistentes no IRIS e disponibilizar esta informação para usuários através de painéis interativos.

[Aprenda mais](#)

O modelo básico [iris-analytics](#) contém exemplos de cubos, tabelas dinâmicas e painéis do IRIS BI.

Aqui está um conjunto de exemplos de soluções utilizando o IRIS BI:

- [Exemplos BI](#)
- [Covid19 analytics](#)
- [Analise Isso](#)
- [Game of Throne Analytics](#)
- [Subscrições Dinâmicas](#)
- [Error Globals Analytics](#)
- [Criando Soluções InterSystems IRIS BI Utilizando o Docker & VSCode](#) (vídeo)
- [A Liberdade de Escolha na Visualização: InterSystems BI](#) (vídeo)
- [Visão Geral do InterSystems BI\(DeepSee\)](#) (curso online)
- [Básico do Analisador do InterSystems BI\(DeepSee\)](#) (curso online)

Uso de contêineres Docker - 2 pontos

A aplicação ganhará o bônus 'Uso de contêineres Docker' se utilizar a plataforma de dados InterSystems IRIS rodando em um contêiner docker. Aqui você encontra o [modelo básico](#) para iniciar seu desenvolvimento.

Implantação usando o pacote ZPM - 2 pontos

Você ganhará este bônus se você construir e publicar o pacote ZPM para sua aplicação Full Stack de forma que ela possa ser implantada com o comando:

```
zpm "install your-full-stack-solution-name"
```

na plataforma de dados IRIS com o cliente ZPM instalado.

[Documentação](#) cliente [ZPM](#).

Demonstração Online de seu projeto - 2 pontos

Ganhe mais 2 pontos de bônus se você disponibilizar seu projeto na nuvem como uma demonstração online. Você pode utilizar este [modelo](#) ou qualquer outra opção de desenvolvimento. [Exemplo](#). Aqui tem um [vídeo em inglês](#) de como utilizá-lo.

Teste Unitário - 2 pontos

Aplicações que tiverem realizado teste unitário para o código InterSystems IRIS ganharão este bônus.

Aprenda mais sobre teste unitário para ObjectScript na [Documentação](#) e na [Comunidade de Desenvolvedores](#).

Artigo na Comunidade de Desenvolvedores - 2 pontos

Poste um artigo na Comunidade de Desenvolvedores que descreva as funcionalidades de seu projeto. Ganhe 2 pontos pelo artigo.

Segundo Artigo na Comunidade de Desenvolvedores - 1 ponto

Você pode ganhar mais 1 ponto pelo segundo artigo ou tradução referente à aplicação. Mais do que dois artigos não lhe fornecerão mais pontos de bônus mas certamente trarão mais atenção a sua aplicação.

Análise de qualidade do código zero bugs - 1 ponto

Inclua a [ação Github de qualidade de código](#) para controle de código estático e [faça com que sejam retornados 0 bugs](#) para o ObjectScript.

Vídeo no YouTube - 3 pontos

Crie um vídeo no Youtube que demonstre seu produto em ação e ganhe 3 pontos de bônus para cada vídeo publicado.

Esta lista de bônus está sujeita a alterações. Fiquem ligados!

Boa sorte na competição!

[#Concurso](#) [#InterSystems IRIS](#) [#Open Exchange](#)

URL de origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/b%C3%B4nus-t%C3%A9cnicos-para-o-concurso-intersystems-grand-prix-2022>