

Anúncio

[Evgeny Shvarov](#) · Jul. 7, 2021

## Bônus Técnico para o Concurso de Programação de Inteligência Artificial InterSystems

Olá Desenvolvedores!

Aqui estão os bônus tecnológicos para o [Concurso Programação de Inteligência Artificial InterSystems](#) que irão garantir pontos extras a seus projetos durante a votação.

### Uso do IntegratedML - 4 pontos

Utilize o IntegratedML da InterSystems em sua solução de IA/ML. Aqui está o modelo que o utiliza.

Se certifique de que a versão da plataforma de dados InterSystems IRIS que você está utilizando não seja anterior a 2021. As imagens mais recentes do IntegratedML com ZPM são:

```
intersystemsdc/iris-ml-community:2021.1.0.215.0-zpm
```

```
intersystemsdc/irishealth-ml-community:2021.1.0.215.0-zpm
```

### Utilização do R Gateway e do Python gateway - 4 pontos

A versão 2021 da plataforma de dados InterSystems IRIS possui duas novas funcionalidades - O gateway para R e o gateway para Python. Aqui está o [modelo de como utilizar o gateway para R](#). E aqui uma [pequena demonstração](#) de como utilizá-lo.

### Uso do Python Incorporado - 4 pontos

O Python Incorporado é uma nova funcionalidade da plataforma de dados InterSystems IRIS que lhe dá a opção de utilizar o python como "[cidadão de primeira classe](#)" no desenvolvimento da lógica de negócio no backend com as classes InterSystems. [Pequena demonstração do Python Incorporado](#).

O Python Incorporado pode ser utilizado através de imagens sob demanda que são disponibilizadas através do Programa de Acesso Antecipado InterSystems (EAP). Você pode solicitar a participação no programa enviando mensagem para [python-interest@intersystems.com](mailto:python-interest@intersystems.com).

Aqui está o [pacote de modelo](#) de como utilizar o Python Incorporado utilizando a implantação via ZPM. Não se esqueça de alterar a imagem do modelo pela imagem que você receberá após solicitar a participação no Programa de Acesso Antecipado InterSystems.

### Uso de PMML - 4 pontos

O PMML - Predictive Modelling Markup Language (formato de intercâmbio de modelos preditivos baseado em XML) pode ser utilizado para construir soluções de IA/ML com a plataforma de dados InterSystems IRIS. Veja mais na [documentação](#).

Aqui você encontra um exemplo de [como utilizar o PMML](#) no Open Exchange.

## Uso de contêiner Docker - 2 pontos

A sua aplicação ganhará o bônus 'contêiner Docker' se ela utilizar a plataforma de dados InterSystems IRIS em um contêiner docker. Aqui está o [modelo mais simples](#) para se utilizar.

## Implantação com Pacote ZPM - 2 pontos

Você ganhará este bônus se você construir e publicar o pacote ZPM(ObjectScript Package Manager) de sua aplicação Full-Stack de forma que ele possa ser implantado através do comando abaixo:

```
zpm "install sua-solução-multi-modelo"
```

em uma plataforma de dados InterSystems IRIS com o cliente ZPM instalado.

[Documentação](#) do cliente [ZPM](#).

## Teste Unitário - 2 pontos

Aplicações que possuírem Teste Unitário para o código InterSystems IRIS ganharão este bônus.

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

## Demonstração Online de seu Projeto - 3 pontos

Ganhe 3 pontos de bônus a mais se você disponibilizar seu projeto na nuvem como uma demonstração online. Você pode utilizar este [modelo](#) ou qualquer outra forma de implantação. [Exemplo](#). Aqui você encontra [o vídeo](#) de como utilizá-lo.

## Análise de Qualidade de Código com zero defeitos - 2 pontos

Inclua a [ação do Github de qualidade de código](#) para controle de código estático e [faça a mesma retornar 0 erros](#) para o código ObjectScript de sua solução.

## Artigo na Comunidade de Desenvolvedores - 2 pontos

Faça uma postagem de um artigo na Comunidade de Desenvolvedores que descreva as funcionalidades de seu projeto. Ganhe 2 pontos para cada artigo. Traduções para diferentes idiomas também valem !!!

## Vídeo no YouTube - 3 pontos

Faça um vídeo no Youtube que demonstre sua solução funcionando e ganhe 3 pontos.

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

[#Concurso #IA #Machine Learning #InterSystems IRIS #Open Exchange](#)

---

URL de origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/b%C3%B4nus-t%C3%A9cnico-para-o-concurso-de-programa%C3%A7%C3%A3o-de-intelig%C3%Aancia-artificial-intersystems>