

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO

AV1	AVALIAÇÃO - 30 pontos
-----	-----------------------

INFORMAÇÕES DOCENTE						
CURSO: ADS/SI/CC	DISCIPLINA: Arquitetura de Aplicações Web	TURNO	MANHÃ	TARDE	NOITE	PERÍODO/SALA: 3º
PROFESSOR (A): João Paulo Carneiro Aramuni					X	

INFORMAÇÕES DISCENTE	
ALUNO(A):	RA:
DATA:	NOTA:

API DE NOTÍCIAS

Nesta API estão disponíveis as notícias e releases sobre as pesquisas, estudos e produtos elaborados pelo IBGE, assim como a produção jornalística da Agência IBGE Notícias.

Documentação: <https://servicodados.ibge.gov.br/api/docs/noticias?versao=3>

[20 pts] Questão 1) Crie uma API REST utilizando o Spring Boot que recupere as notícias e releases da API do IBGE.

Você deve construir três **métodos de serviço**:

I) Método para obter notícias e releases:

<https://servicodados.ibge.gov.br/api/v3/noticias>

II) Método para obter apenas notícias:

<https://servicodados.ibge.gov.br/api/v3/noticias/?tipo=noticia>

III) Método para obter apenas releases:

<https://servicodados.ibge.gov.br/api/v3/noticias/?tipo=release>

ENDPOINTS:

<http://localhost:8080/noticiasereleases>

<http://localhost:8080/noticias>

<http://localhost:8080/releases>

[10 pts] Questão 2) Crie uma camada de persistência de dados para a sua API REST. Utilize o banco de dados MongoDB para gravar as seguintes coleções:

- Coleção notícias
- Coleção releases

Funcionamento: Você deverá consultar as notícias e releases da API do IBGE e gravá-las no banco de dados logo na sequência. Ou seja, assim que um endpoint de consulta for chamado, além de mostrar as informações no browser, ele também deverá acionar a classe repository para realizar a gravação do JSON no banco de dados.

Você deverá criar os seguintes **métodos de serviço**:

- IV) Método para inserir notícias no banco de dados.
- V) Método para inserir releases no banco de dados.

Ao todo, sua classe service terá cinco métodos (somando-se os métodos de serviço das questões 1 e 2).

Boa prova!