

# Avaliação de Banco de Dados

Realize esta avaliação em dupla com um colega.

Crie um Sistema em Python para controlar o estoque de produtos de uma loja. O dono da loja quer armazenar as seguintes informações dos produtos: Nome do produto, quantidade, e validade.

Arquivo JSON de exemplo para a atividade:

```
[{'nome': 'batata', 'quantidade': '10', 'validade': '10/10/2017'}, {'nome': 'arroz', 'quantidade': '20', 'validade': '20/05/2017'}]
```

Cada posição do vetor é um produto, onde cada informação pode ser acessada pelas suas chaves, exemplo de pegar a quantidade de batata:  
`vetor[0]['quantidade']`

O sistema deve realizar no mínimo o **cadastro** e **remoção** de produtos.

As informações devem ser salvas para posterior consulta.

Utilize **técnicas de leitura e escrita em arquivos** para guardar e obter os produtos.

Organize os produtos no arquivo utilizando **JSON**.

Ao Finalizar a avaliação, envie ela em formato “.zip” para o e-mail do professor: [charles.garrocho@ifpr.edu.br](mailto:charles.garrocho@ifpr.edu.br), seguindo as seguintes instruções:

Título do Email: [BD2017] Avaliação 1 – Nomes da Dupla Separados por vírgula  
Corpo do Email: Anexar o programa.

**Obs:** Qualquer erro relacionado a avaliação ou o seu envio, o professor irá desconsiderar a avaliação do aluno.