

FIAP GRADUAÇÃO
ON

Enterprise Challenge 2SIO

I Problema

- Uma empresa de vendas on-line compra um produto base por R\$30,00 e depois vende o produto customizado por R\$50,00.
- O valor do produto ao longo do ano sofre variações de custo:
[30,25,35,43,32,32,32,34,45,30,33,35]
- Ao longo do ano foram vendidos as seguintes quantidades:[225,300,333,352,145,842,144,752,520,222,127,333]
- O estoque sempre fica abastecido com pelo menos 1000 unidades deste produto
- Obrigatoriamente os produtos customizados mais antigos são vendidos primeiro
- **A empresa gostaria de saber qual o lucro em cada mês do ano e o total acumulado depois de 12 meses.**

| Solução

- **Um algoritmo que melhore/otimize o problema apresentado**
- **Exigências mínimas:**
 - Usar python / Java
 - Não usar framework
 - Utilizar pelo menos uma estrutura de dados apresentada na fase (ex. pilha, fila, lista...)

I Grupos

- **Entre 3 e 5 integrantes**

Data

- **20/04**

Premiação (menção de reconhecimento)

Top 3

- **Melhor solução apresentada, considerando:**
 - **Exigências mínimas;**
 - **Solução da problemática.**

I Apresentação

- **Pitch**
 - Apresentar ideia da solução; (3min)
 - Apresentar o algoritmo em funcionamento.
- **Entregável**
 - Via plataforma arquivo .zip (código + ppt+...).