**Desafio 1**

**Data: 25/01/2021**

Dado um evento de logs no padrão XES, executar as seguintes operações com Pm4py Python:

1. Importar o evento de logs para o pm4py
2. Contar quantos eventos de log tem no arquivo
3. Listar as atividades do processo
4. Listar os recursos envolvidos no processo
5. Listar as atividades iniciais e finais do processo
6. Filtrar os logs que tenham tempo de execução maior que 5 dias
7. Fazer um auto filtro para retirar as variantes do processo que não são muito usadas
8. Faça uma filtragem para obter no máximo 10 instâncias do evento de log
9. Calcule a média de tempo de execução dos cases analisados no log
10. Exporte o evento de logs para o formato XES