

**Informações:**

- A entrega deverá ser realizada por comentário contendo link dos exercícios (Discord no grupo **#atividades** turma python-5), marcando o professor **@Ariel Junior**;
- Os exercícios podem ser feitos pelo Google Colab ou qualquer outra plataforma, basta compartilhar o link de acesso com o professor;

- 1) Faça um programa que recebe uma lista de números reais e exibe o seu maior elemento.
- 2) Faça um programa que recebe uma lista de números reais e exibe sua média
- 3) Dada uma lista de números inteiros, faça um programa que responda a soma de todos os números pares e ímpares.
- 4) Faça um programa que receba um número e exiba o fatorial desse número.
- 5) Faça um programa que verifique se uma string possui caracteres duplicados.
- 6) Desenvolva um programa que armazene quatro notas em uma lista e que apresente a média final. Caso a média seja igual ou superior a 7, apresentar a mensagem "APROVADO", caso contrário, armazenar a nota da prova final e recalcular a média. Caso a nova média seja igual superior a 5, apresentar a mensagem "APROVADO", caso contrário, apresentar a mensagem "REPROVADO"
- 7) Faça um programa que gere um número inteiro aleatório e que peça para o usuário adivinhar, informe se o número que o usuário digitou é menor ou maior que o número gerado. O jogo acaba quando o usuário acertar o número gerado.