

**UPF**

## **Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

### **Algoritmos**

Atividade de avaliação

**Membros do grupo (nome e número de matrícula)**

---

---

---

---

**Exercícios para serem elaborados algoritmos:**

1] FUAQ lê uma quantidade indeterminada de valores para a variável X, até que seja digitado 0 (zero) para X. Para cada X par lido, calcular e mostrar o somatório dos valores ímpares existentes entre 1 e X. Para cada X ímpar lido, calcular e mostrar o fatorial de X.

2] FUAQ lê valores para as variáveis X e Y. Calcular e mostrar a tabuada para os números inteiros entre X e Y que são divisíveis por 3. No final, mostrar a quantidade de números que tiveram suas tabuadas calculadas.

3] FUAQ lê as duas notas, calcula e mostra a média semestral de cada aluno, para uma turma com 30 alunos. No final mostrar a média semestral mais alta da turma e a média geral da turma.

4] FUAQ gera e mostra os 3 primeiros números primos maiores que 90. Um número primo é aquele que é divisível apenas por 1 e por ele mesmo.