

**Universidade Federal de Goiás**  
**INF - Instituto de Informática**

Disciplina: Introdução à Computação  
Curso: Matemática Aplicada e Computacional

Professor: Daniel Ventura  
Data: 06/05/2024

Atividade 2: **Estruturas de Repetição** (data de entrega: 08/05/2024)

1. Escreva um algoritmo para calcular e escrever o valor aproximado de  $\pi$  por

$$\pi = \sum_{i=0}^{\infty} (-1)^i \frac{4}{2i+1}$$

utilizando o número de termos do somatório acima recebido como dado de entrada.