

## TEORIA DA COMPUTAÇÃO

Prova Final – 09/03/2023

1. (1 ponto) O que é um paradigma de programação?
2. (1 ponto) Do que trata a equivalência forte de programas?
3. (1 ponto) O que são Máquinas Universais?
4. (1 ponto) O que são Máquina de Turing Universal e Linguagem Universal?
5. (1 ponto) Quais as máquinas que você conhece que são universais?
6. (1 ponto) De que forma linguagens são relacionadas com problemas de decisão?
7. (1 ponto) O que é um problema decidível?
8. (1 ponto) Como provar que um problema é decidível?
9. (1 ponto) O que é um problema indecidível?
10. (1 ponto) Como provar que um problema é decidível?