

TEORIA DA COMPUTAÇÃO

Prof. Marcus Ramos

ATIVIDADE 4 – 14/02/2023

As classes P e NP

Redutibilidade em tempo polinomial e NP-Completeness

As classes P e NP:

1. Assistir o vídeo gravado sobre o assunto;
2. Ler os slides (Complexidade, slides 50 a 95);
3. Estudar os livros-texto correspondentes.

O que significa dizer que um problema pertence à classe P? Idem para a classe NP?

Redutibilidade em tempo polinomial e NP-Completeness:

1. Assistir os vídeos gravados sobre o assunto;
2. Ler os slides (Complexidade, slides 96 a 155);
3. Estudar os livros-texto correspondentes.

O que é uma redução de tempo polinomial e qual a sua importância?

O que é um problema NP-completo? Qual a importância dos problemas NP-completos?