

Escola Politécnica de Pernambuco (POLI - UPE)

Engenharia de Computação

CCMP0039

Teoria da Computação

Primeiro Exercício Escolar

Professor: Nome do professor

Data: 10/06/16

Nota:

O tempo de realização da prova é de 10:30 às 12:10.

1. (2,0 pontos) Sendo as funções $f(1) = u, f(2) = v, f(3) = w, f(4) = x$. Formalmente, $G = (V_g, E_g)$ e $H = (V_h, E_h)$ são dito etc, então descreva.

R.:

2. (1,5 pontos) Descreva o problema de grafos bicoloráveis e informe em que classe de complexidade está esse problema.

R.:

3. (2,5 pontos) You are given a rectangular board of $M \times N$. Also you are given an unlimited number of standard domino pieces of 2×1 .

- Each domino completely covers two squares;
- No two dominoes overlap;

R.:

Boa sorte!