

## 4646A - Pesquisa Operacional - 3ª Atividade Avaliativa – Branch and Bound

### 1. (valor: 4.0)

Utilizando o Método de **Branch and Bound** resolva o problema.

Indique todas as informações do quadro ótimo.

$$\max z(x) = 5x_1 + 7x_2$$

$$\text{s. a: } \begin{cases} 2x_1 + x_2 \leq 13 \\ 5x_1 + 9x_2 \leq 41 \\ x \geq 0 \text{ e inteiro} \end{cases}$$