

# Simulação e Otimização

## Trabalho para casa I Soluções incompletas

Ano letivo 2023/2024



1. (a) -

(b) Por exemplo,  $z(1, -1) = -4$  e  $z \geq -4$ .

2. (a) -

$$(b) z(u) = \begin{cases} -8u + 6, & 0 \leq u \leq \frac{1}{5} \\ 4 + 2u, & \frac{1}{5} \leq u \leq 2 \\ 4u, & u \geq 2 \end{cases}$$

$$w_{DL} = z\left(\frac{1}{5}\right) = \frac{22}{5}$$