

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA – UDESC
CCT
PROGRAMA DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

ANDRÉ LUIZ FLORIANO

SELEÇÃO DE CORREIAS

JOINVILLE

2025

1 INTRODUÇÃO

1.1 CICLO DE REFRIGERAÇÃO PADRÃO:

$$Q_L = \dot{m}(h_1 - h_4) \quad (1)$$

$$Q_H = \dot{m}(h_2 - h_3) \quad (2)$$

$$W_{comp} = \dot{m}(h_2 - h_1) \quad (3)$$

$$\Delta h_{1-2} \simeq c_p(T_2 - T_1) \quad (4)$$

$$COP = \frac{T_H}{T_H - T_L} \quad (5)$$

REFERÊNCIAS