

**PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODIN
DIVISÃO DE RECURSOS HUMANOS – DRH**

EDITAL – DRH N° 11/2017

PROCESSO SELETIVO EXTERNO PARA TÉCNICO I / TÉCNICO DE LABORATÓRIO I

AValiação ESPECÍFICA TEÓRICA

GABARITO OFICIAL

1 - Alternativa D

2 - Alternativa A

3 - Alternativa C

4 - Alternativa B

5 - Alternativa C

6 - Alternativa C

7 - $R_{eq} = 2110,9 \Omega$; $V_1 \approx 0,1239 \text{ V}$; $V_2 \approx 11,3696 \text{ V}$; $V_3 \approx 12,5065 \text{ V}$; $V_L \approx 12,5065 \text{ V}$; $I_1 \approx 0,0137 \text{ A}$; $I_2 \approx 0,0137 \text{ A}$; $I_3 \approx 0,0057 \text{ A}$; $I_L \approx 0,0057 \text{ A}$; $P_L \approx 0,0711 \text{ W}$.

8 - $V_L \approx 23,7645 \text{ V}$ com R_2 em curto-circuito; $V_L \approx 16,4440 \text{ V}$ com R_3 aberto;

9 - 1 mA

10 - $V_{CE} = 1,154 \times 10^{-4}$