

**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 RETIFICADO (Questões: 7; 8 e 10)

1 - Alternativa D

2 - Alternativa A

3 - Alternativa C

4 - Alternativa B

5 - Alternativa C

6 - Alternativa C

7 - $R_{eq} \approx 111 \text{ k}\Omega$; $V_1 \approx 2,36 \text{ mV}$; $V_2 \approx 216 \text{ mV}$; $V_3 \approx 23,8 \text{ V}$; $V_L \approx 23,8 \text{ V}$; $I_1 \approx 216 \text{ }\mu\text{A}$; $I_2 \approx 216 \text{ }\mu\text{A}$; $I_3 \approx 108 \text{ }\mu\text{A}$; $I_L \approx 108 \text{ }\mu\text{A}$; $P_L \approx 2,57 \text{ mW}$.

8 - $V_L \approx 23,99 \text{ V}$ com R_2 em curto-circuito; $I_L = I_T \approx 108 \text{ }\mu\text{A}$ com R_3 aberto;

9 - 1 mA

10 - $V_{CE} = 3,356 \text{ V}$