

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