

## ZAB0474 – Física Geral e Experimental III

### Experimento 3 – Circuito RLC

**Tabela 1**

| <b>Frequência (V)</b> | <b>V<sub>AB</sub> (mV)</b> | <b>V<sub>AD</sub> (V)</b> |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| 600                   | 7,2                        | 4,70                      |
| 1500                  | 9,5                        | 2,70                      |
| 2500                  | 10,0                       | 1,71                      |
| 4000                  | 10,1                       | 1,20                      |
| 5000                  | 10,2                       | 1,09                      |
| 6000                  | 10,2                       | 1,05                      |
| 7000                  | 10,2                       | 1,07                      |
| 7500                  | 10,2                       | 1,09                      |
| 8000                  | 10,2                       | 1,12                      |
| 8500                  | 10,1                       | 1,15                      |
| 9000                  | 10,1                       | 1,20                      |
| 9500                  | 10,1                       | 1,25                      |
| 10000                 | 10,1                       | 1,30                      |
| 11000                 | 10,1                       | 1,38                      |
| 12000                 | 10,1                       | 1,48                      |
| 13000                 | 10,0                       | 1,60                      |
| 14000                 | 10,0                       | 1,72                      |
| 15000                 | 10,0                       | 1,90                      |
| 18000                 | 9,80                       | 2,14                      |
| 20000                 | 9,70                       | 2,36                      |
| 25000                 | 9,45                       | 2,74                      |
| 30000                 | 9,20                       | 3,05                      |
| 40000                 | 8,60                       | 3,50                      |
| 50000                 | 7,50                       | 4,00                      |