

## Lista 7 – Conversores Digital-Analógicos – Eletrônica Digital 2

Turma 622

Gustavo Simas

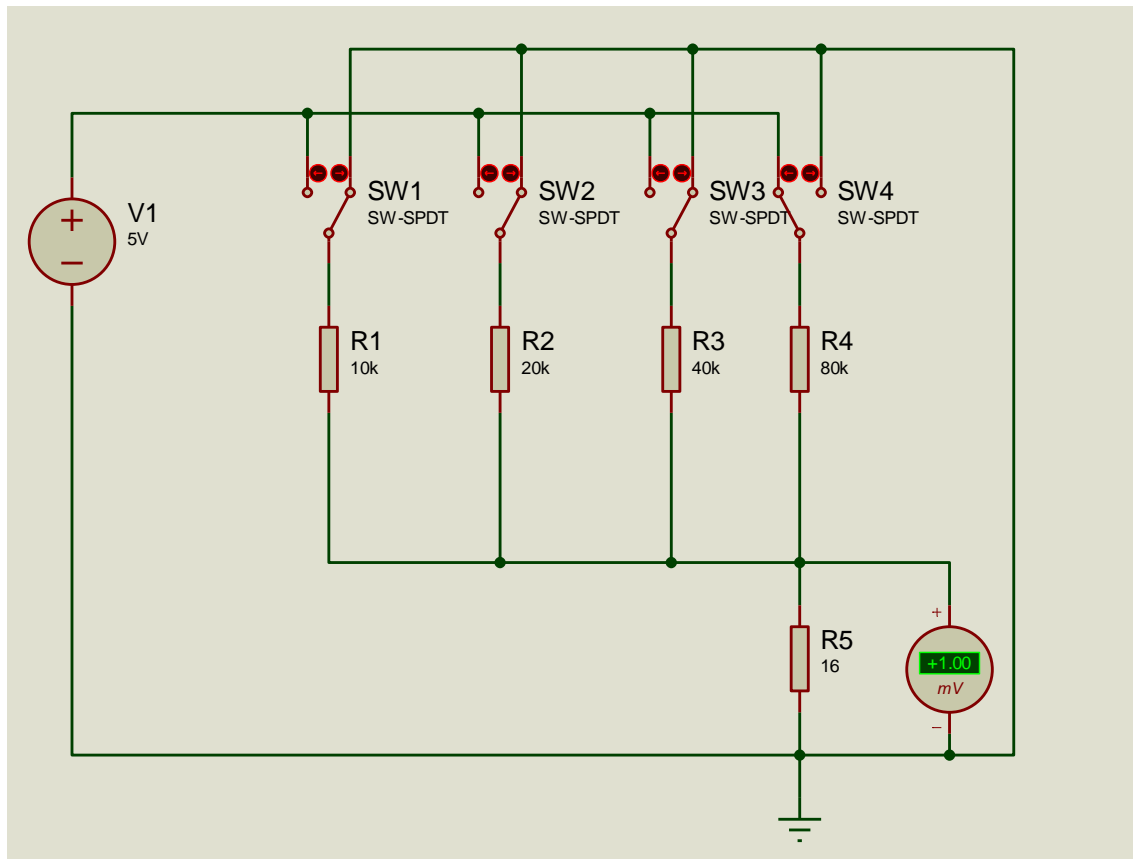
Vitor Garcez Morigi

Stefano Bergamini Poletto

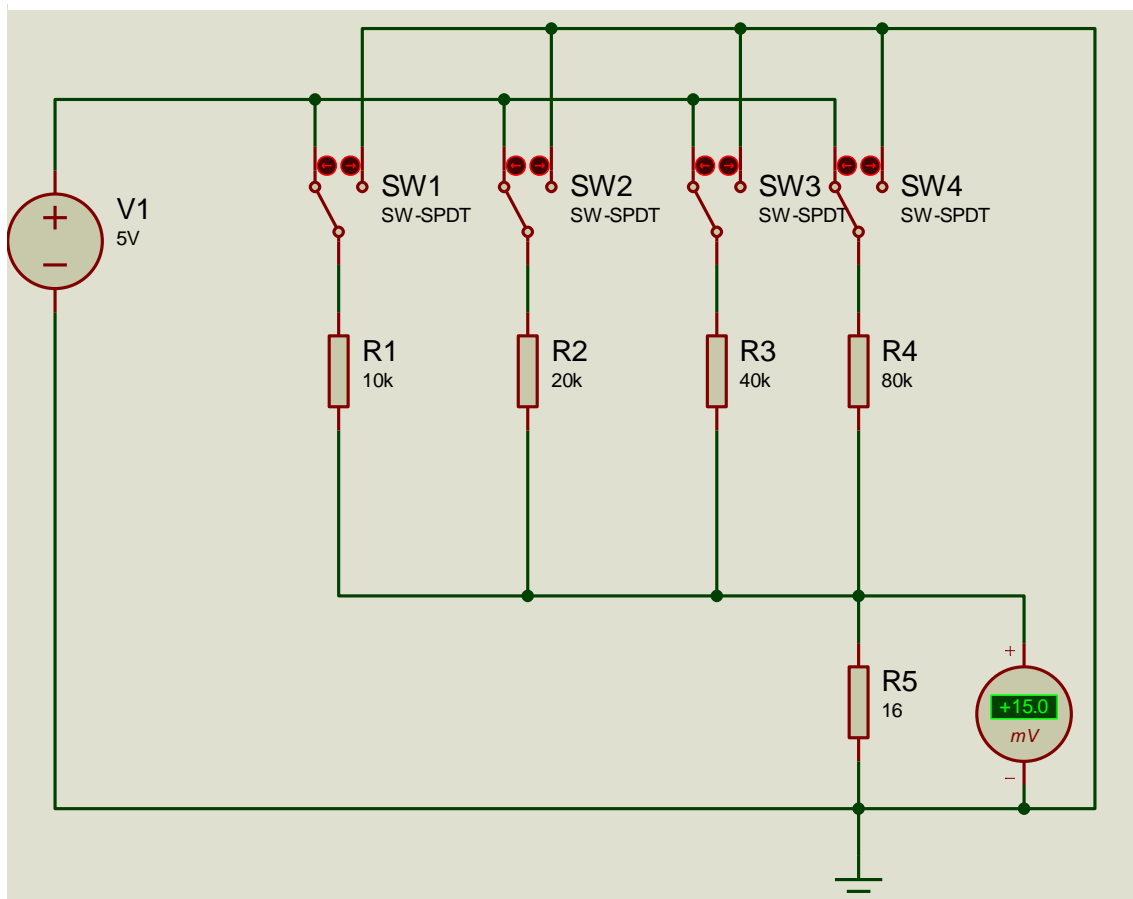
1) Fundo de escala calculado = 15mV

Resolução calculada = 1mV

Diagrama esquemático Proteus (Resolução **Erro! Fonte de referência não encontrada.**, Fundo de escala **Figura 2**)



**Figura 2 - EX1 Resolução Proteus**

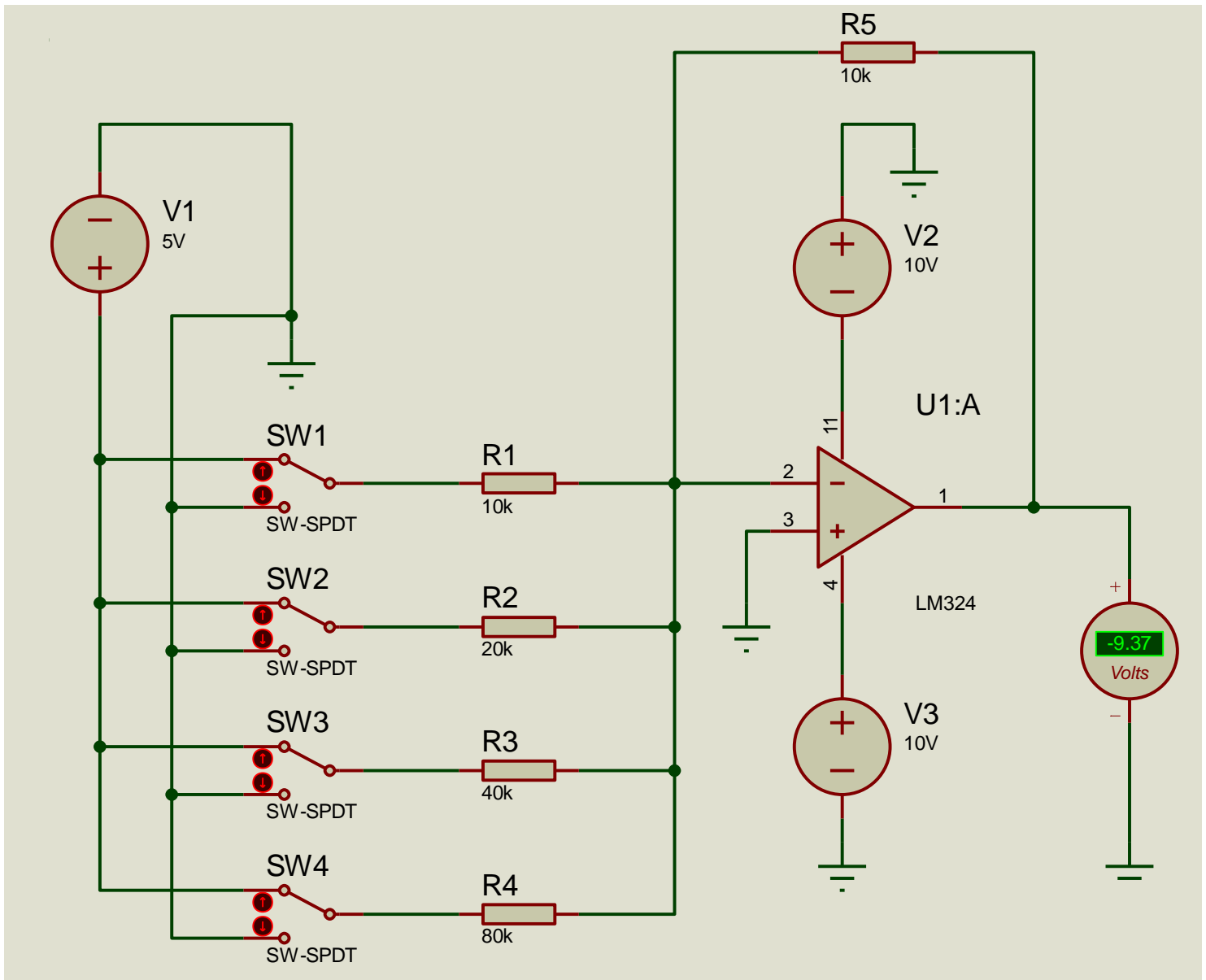


**Figura 1 - EX1 Fundo de escala Proteus**

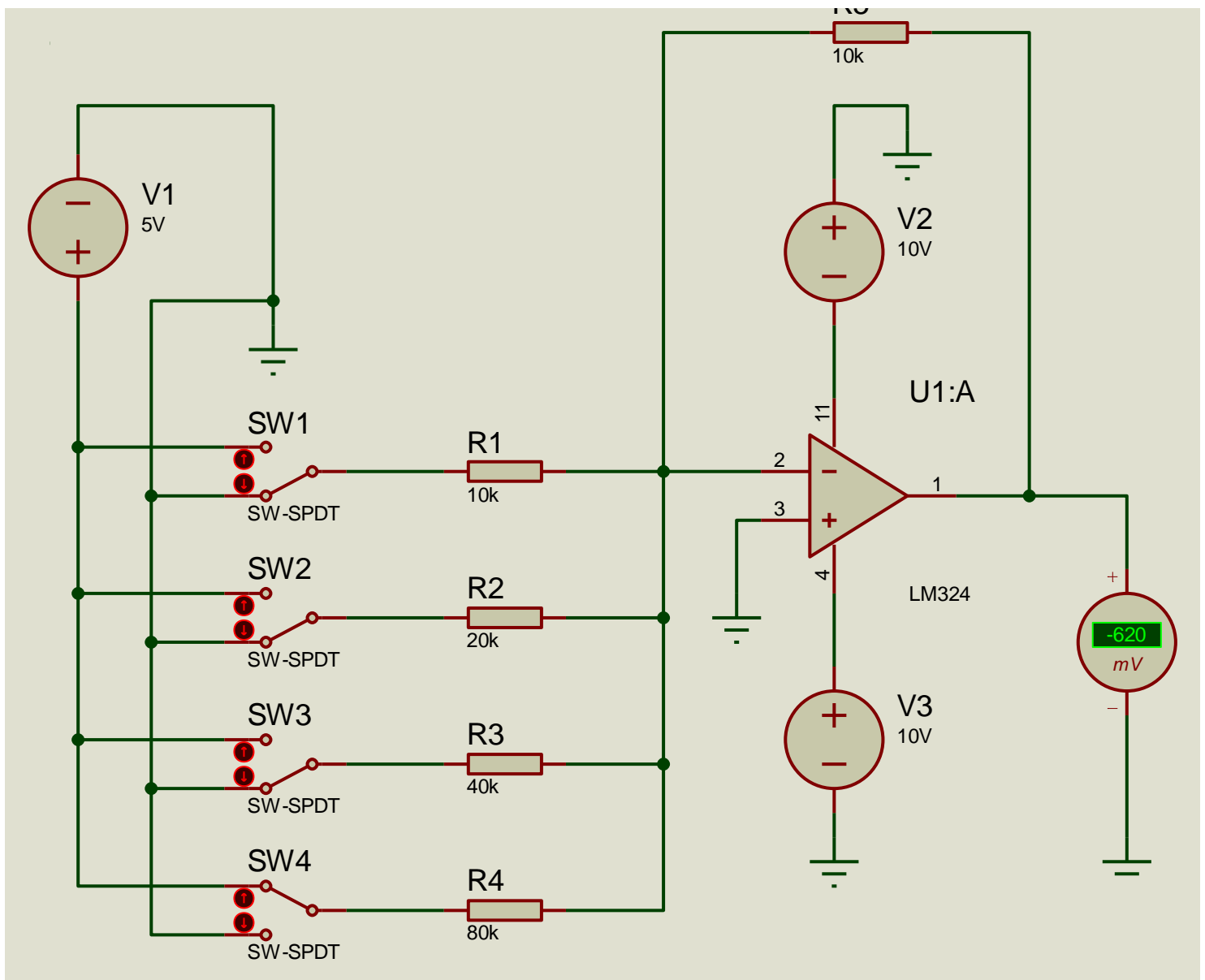
2) Fundo de escala calculado = 9,375 V

Resolução calculada = 625mV

Diagrama esquemático Proteus (Fundo de escala **Figura 3**, Resolução **Figura 4**)



**Figura 3 - EX2 Fundo de escala Proteus**

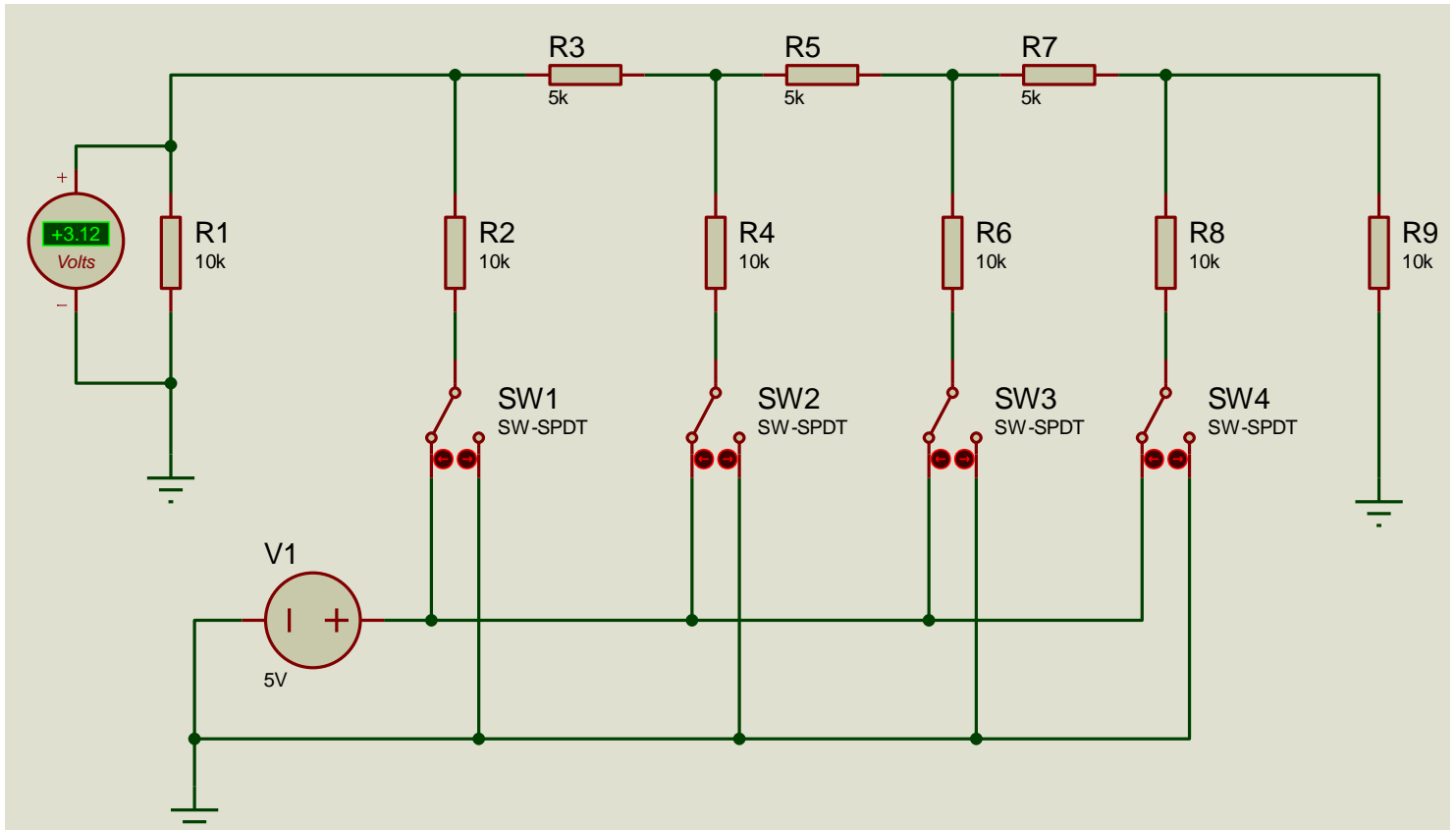


**Figura 4 - EX2 Resolução Proteus**

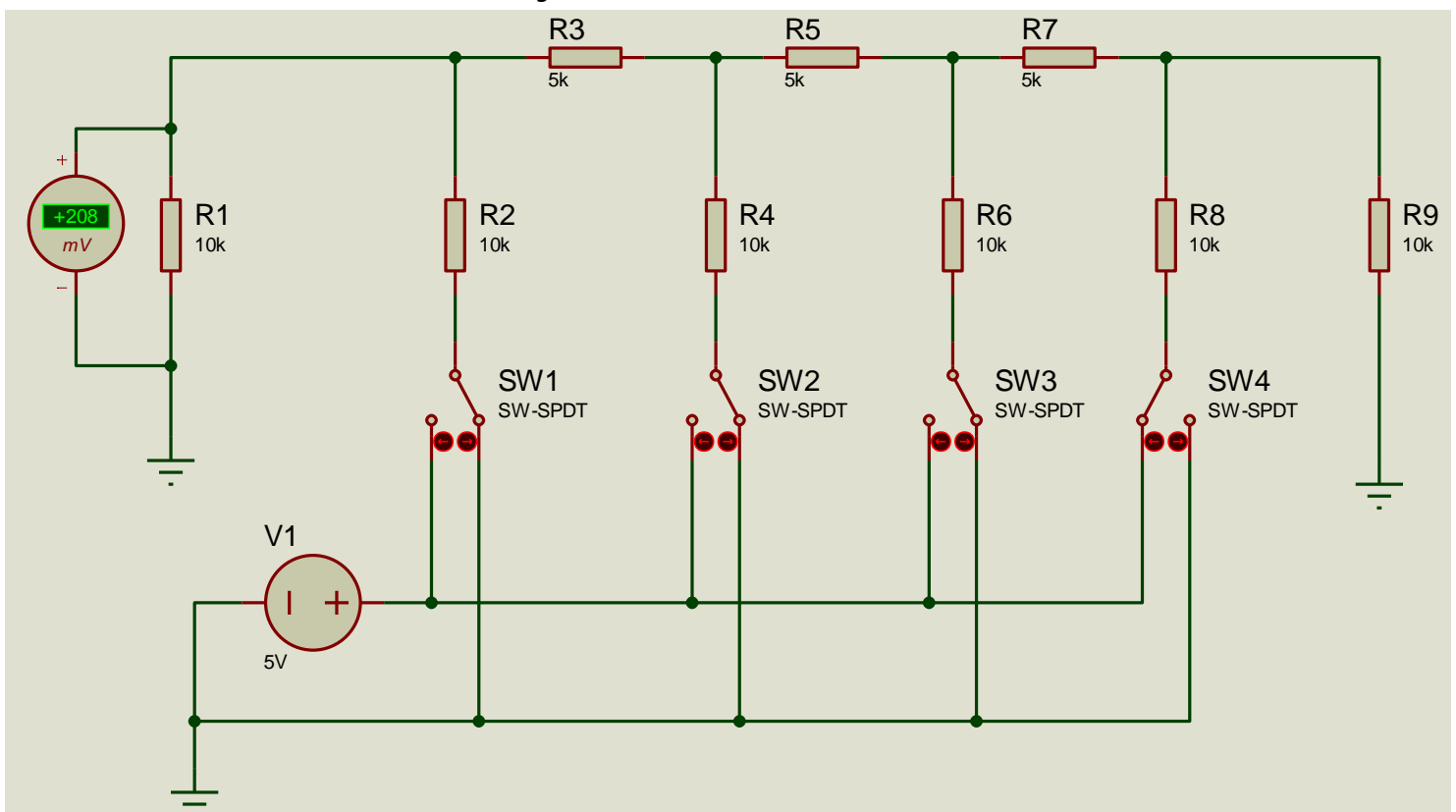
3) Fundo de escala calculado = 3,125V

Resolução calculada = 208,333mV

Diagrama esquemático Proteus (Fundo de escala **Figura 6**, Resolução **Figura 6**)



**Figura 6 - EX3 Fundo de escala Proteus**

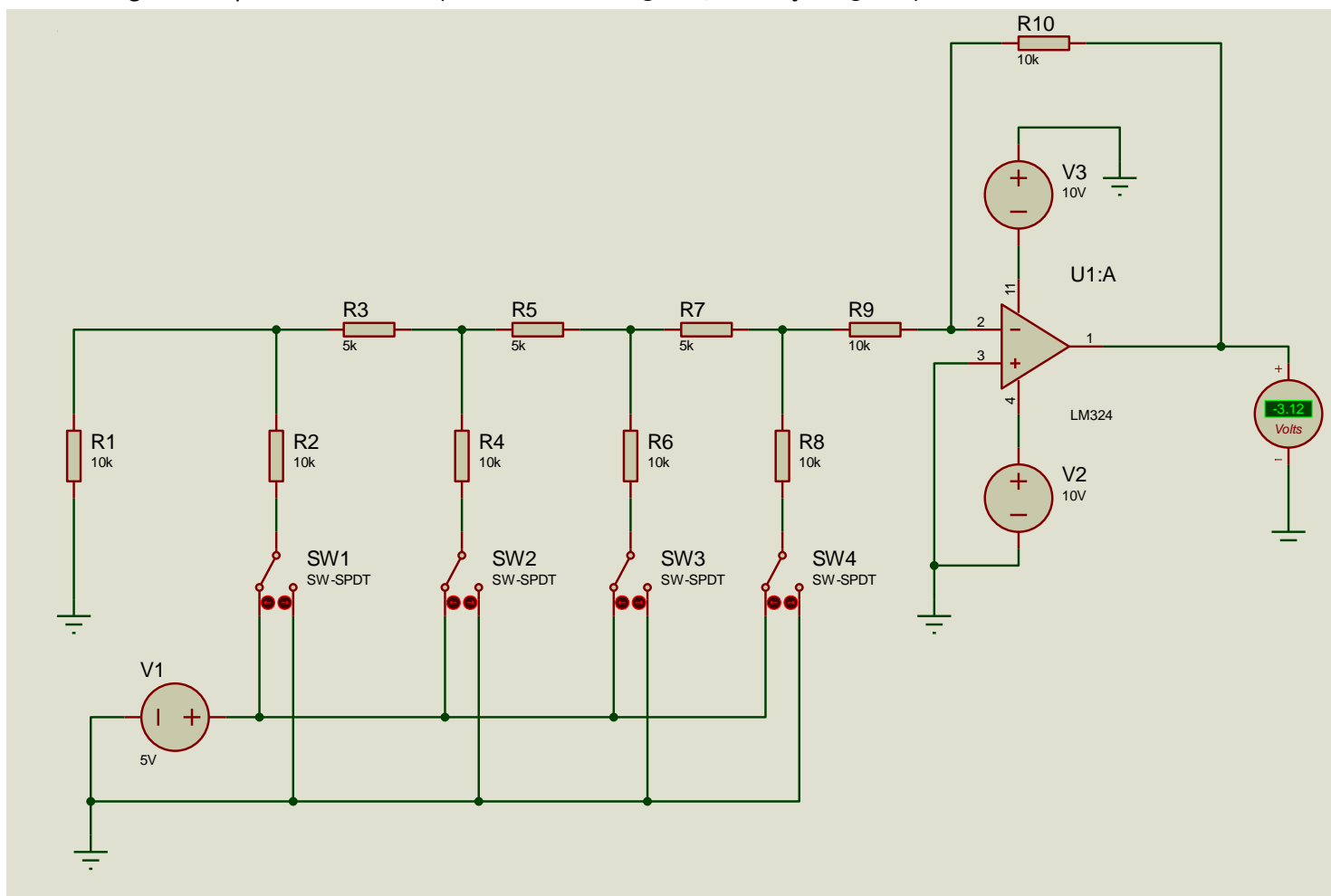


**Figura 5 - EX3 Resolução Proteus**

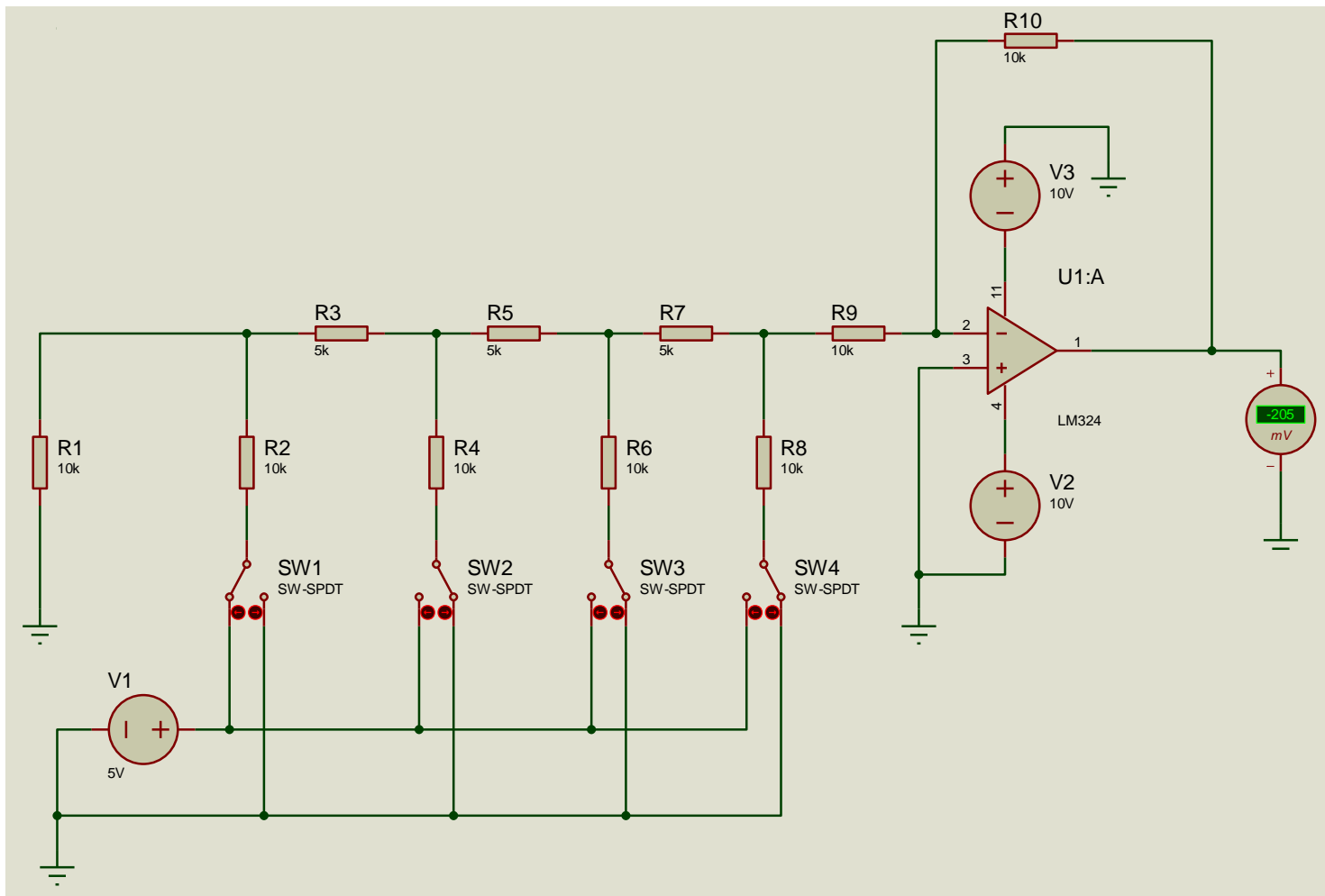
4) Fundo de escala calculado = 3,125V

Resolução calculada = 208,333mV

Diagrama esquemático Proteus (Fundo de escala **Figura 7**, Resolução **Figura 8**)



**Figura 7 - EX4 Fundo de escala Proteus**



**Figura 8 - EX4 Resolução Proteus**