

Trabalho Prático 2 de Eletrónica

Número: 2020130403

Nome: Dinis Meireles de Sousa Falcão

Turma: P10

Ano: 2020/2021

Função Transferência Analítica:

(Estado I – Díodo Conduz): ($R_{eq}=500$)

$$V_{out} = -R_3 * (-v_{in} + V_a - V_2) / (R_3 + R_d + R_{eq}), \text{ se } -v_{in} + V_a - V_2 > 0$$

(Estado II – Díodo Não Conduz)

$$V_{out} = -V_2, \text{ se } -v_{in} + V_a - V_2 < 0$$

Função Transferência Gráfica:



Evolução Temporal das Formas de onda de Tensão de Entrada e de Saída:

