



Universidade Federal de Uberlândia

FEELT – Faculdade de Engenharia Elétrica



Sistemas e Controle

Roteiro 01B

Gabriel Alves Caixeta Custódio - 12011ECP008

Uberlândia 2023

Questão 01

Um Amplificador Operacional (op-amp) é um componente eletrônico usado para amplificar sinais elétricos. O Amplificador Operacional Ideal é um modelo teórico que simplifica sua análise e design. Suas características incluem ganho de tensão infinito, impedância de entrada infinita, impedância de saída zero, banda larga infinita, rejeição de modo comum infinita e resposta instantânea. No entanto, na prática, os op-amps reais têm limitações que devem ser consideradas em projetos eletrônicos.

Questão 02

