



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ELETRÔNICA
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS ELETRÔNICOS
Osciladores e Multivibradores



AULA DE LABORATÓRIO 05 OSCILADOR DE RELAXAÇÃO

Equipe

Data: ___/___/_____

Nome: _____

Nome: _____

Nome: _____

Atenção: *A ordem dos itens da folha de dados é diferente daquela do roteiro de laboratório.*

1 Oscilador de Relaxação com Amplificador Operacional

Tabela 1 – Sinais gerados no oscilador implementado.

Parâmetro	Valor calculado	Valor simulado	Valor medido
Tensão no terminal não-inversor			
Tensão pico-a-pico de oscilação			
Período do sinal gerado			
Frequência de oscilação			

2 Comparação dos Resultados Obtidos

Faça uma análise crítica dos resultados obtidos e dos motivos para as discrepâncias encontradas.

Se necessário, fundamente sua análise com cálculos, simulações e resultados de outros autores.