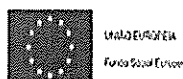

	Colégio de Lamas MATRIZ DA PROVA DE RECUPERAÇÃO Curso Profissional de Eletrónica, Automação e Comando	
	Disciplina: Eletricidade Eletrónica	Módulo: 8 – Amplificadores Operacionais e Aplicações
Duração: 60 minutos	Tipo de prova: Teórico	

Objectivos:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Características dos amplificadores operacionais. 2. Amplificador inversor e amplificador não inversor. 3. Seguidor de tensão. 4. Circuito somador
Material necessário:
Esferográfica azul ou preta, calculadora não programável

Santa Maria de Lamas, 19 de março de 2019

O Professor



	Colégio de Lamas	
	MATRIZ DA PROVA DE RECUPERAÇÃO Curso Profissional de Eletrónica, Automação e Comando	
Disciplina: Automação e Comando	M: 8 – Projetos com Autómatos	
Duração: 60 minutos	Tipo de prova: Teórica	

Objectivos:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Especificar características funcionais de um autómato (PLC) para implementar um sistema de automação 2. Selecionar equipamentos (sensores, atuadores, etc) para implementar um sistema de automação. 3. Escolher um PLC para implementar um sistema de automação. 4. Definir entradas e saídas de um PLC. 5. Analisar esquemas de sistemas de automação. 6. Elaborar um programa para PLC.
Material necessário:
Esferográfica azul ou preta

Santa Maria de Lamas, 19 de março de 2019

O Professor
