**Fundação valeparaibana de ensino**colégios univap – unidade centro

Curso técnico em Eletrônica

nome do autor

**Atividade prática de Eletrônica Básica I**

Atividade apresentada ao Curso Técnico de Eletrônica

Prof. Me. Hélio Lourenço Esperidião Ferreira

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

2023

1. **ATIVIDADE 1**
	1. Fonte: Tensão: 220V
	2. Transformador: Np: 1000, Ns: 100
		1. Faça uma análise do formato de onda apresentado e explique o porquê.
		2. Tensão no secundário
		3. Tensão de pico
		4. Tensão na carga.
		5. Tensão média na carga.



1. **ATIVIDADE 2**
	1. Fonte: Tensão: 220V
	2. Transformador: Np: 1000, Ns: 100
		1. Explique os motivos para o formato da onda



1. **ATIVIDADE 3**
	1. Explique o porquê da do formato da onda de saída.
	2. Explique o porquê da corrente de saída.
	
2. **ATIVIDADE 4**
	1. Projete outro transformador que possua as mesmas características de tensão e corrente, mas que utilize menos espiras. Explique como projetou
3. **ATIVIDADE 5**
	1. Projete outro transformador para uma entrada de 220 e uma saída de 9V.
	2. Minimize a quantidade de espiraras.
	3. Utilize no mínimo 100 espiras.
	4. Apresente os cálculos e explique como chegou aos valores.