



Planejamento das aulas de **Qualidade de Energia**

Prof. Heverton Augusto Pereira – TEL: 3899-3266 – Email: heverton.pereira@ufv.br

Trabalho 2 – Componentes Harmônicas em Dispositivos eletrônicos

- 1- Para os seguintes dispositivos:
 - a. Lâmpada fluorescente
 - b. Computador

- 2- Calcular
 - a. A corrente RMS
 - b. A tensão RMS
 - c. As harmônicas individuais de corrente
 - d. A THD de corrente
 - e. A TDD de corrente
 - f. Potência ativa fundamental
 - g. Potência ativa harmônica
 - h. Potência de distorção de tensão
 - i. Potência de distorção de corrente
 - j. Potência aparente harmônica
 - k. Potência aparente não fundamental
 - l. O fator de potência de deslocamento

- 3- Entrega do relatório (individual ou dupla) dessa prática: Até 23:59h do dia 05/11/16.
Enviar para o email: hevertonaugusto@yahoo.com.br o relatório em PDF e as simulações utilizadas para escrever o relatório.