



**INSTITUTO DE FÍSICA**  
Universidade Federal Fluminense

Panoramas da Física– 2º. semestre de 2010

Quest. 13 : Óptica quântica - Prof. Zelaquett

ALUNO: \_\_\_\_\_

NOTA: \_\_\_\_\_

- 
- 1- Que tipo de onda é a luz?
  - 2- Quais as características básicas de uma onda?
  - 3- O que é interferência?
  - 4- Qual a diferença básica entre as teorias quântica e clássica da luz?
  - 5- Descreva em poucas palavras o que você entendeu sobre vórtices ópticos.
  - 6- Descreva em poucas palavras o que é conversão paramétrica descendente.