

Apresentação dos resultados

Os resultados enviados pelo hardware serão do tipo:

DAT ang1 ang2 adc_value

Protocolo 1:

TABELA: (4 colunas)

Amostra N°	Ângulo pexiglass [°] (ang1)	Ângulo sensor [°] (ang2)	Intensidade luminosa [Lux] (adc_value)
------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Protocolo 2:

TABELA: Igual à do protocolo 1.

GRAFICO:

Apresentar um gráfico da Intensidade luminosa (adc_value) em função do ângulo do sensor (ang2).

TITULO DO GRAFICO:

“Conservação da energia (ângulo de polarização = X)” onde X é dado pelo valor do ângulo de polarização introduzido no controlador.

LEGENDA DO GRAFICO:

“Intensidade luminosa (ângulo do pexiglass = Y)” onde Y corresponde ao 'ang1' dado pelo hardware ou então dado pelo valor introduzido no controlador (uma vez que é só 1 ângulo).

Protocolo 3:

TABELA: Igual à do protocolo 1.

GRAFICO:

Apresentar um gráfico da intensidade da luz (adc_value) em função do ângulo do sensor (ang2) só que desta vez o gráfico poderá conter de 0 a 3 curvas (devido à check_box) correspondentes ao ângulo do pexiglass (ang1). Isto é, se o gráfico contiver mais do que uma curva, estas terão que ser de cores diferentes e cada cor corresponderá a um determinado ângulo ang1 (mínimo, central e/ou máximo).

TITULO DO GRAFICO:

“Ângulo crítico”

LEGENDA DO GRAFICO:

“Intensidade luminosa (ângulo Z do pexiglass = Y)” onde Z corresponde a: mínimo, médio ou máximo; e Y corresponde ao 'ang1' dado pelo hardware.

Protocolo 4:

TABELA: Igual à do protocolo 1.

GRAFICO:

Em tudo semelhante ao anterior.

TITULO DO GRAFICO:

“Ângulo de Brewster (ângulo de polarização = X)” onde X é dado pelo valor do ângulo de polarização introduzido no controlador.

LEGENDA DO GRAFICO:

“Intensidade luminosa (ângulo Z do pexiglass = Y)” onde Z corresponde a: mínimo, médio ou máximo; e Y corresponde ao 'angl' dado pelo hardware.