

**Poluição luminosa – eficiência energética e preservação do ambiente**  
CCPFC/ACC-74166/13  
Museu da Luz, Alqueva

PROGRAMA

**14 de Novembro, 2014**

18:00-22:00 Apresentação da ação de formação. Apresentação dos formandos.

Abordagem dos temas: o que é a poluição luminosa; efeitos nocivos da poluição luminosa (saúde, fauna, flora, ambiente...); consequências da poluição luminosa do ponto de vista energético e do céu noturno.

Demonstração da poluição luminosa e técnicas de eliminação de fontes de luz espúrias  
Auditoria à iluminação exterior.

**15 de Novembro, 2014**

10:00-13:00 Construção de um espectroscópio e identificação das diferentes fontes de iluminação a partir do conhecimento do espectro eletromagnético dos diferentes elementos.

Stellarium: o efeito da poluição luminosa na observação do céu noturno e o uso das constelações para uma medição da visibilidade limite.

14:00-18:00 Construção de equipamentos de medição com materiais de uso diário – as constelações.

Visionamento do filme “City Dark” e outros recursos.

**6 de dezembro, 2014**

15:00-20:00 Apresentação de projetos do NUCLIO. Comunidades on-line.

Construção de equipamentos de medição com materiais de uso diário – leitor de magnitudes.

Apresentação e discussão dos projetos individuais.

Observação noturna com telescópios e aplicação de recursos apresentados.

**28 de Fevereiro, 2015**

16:00-19:00 Discussão do desenvolvimento dos projetos individuais.

**30 de Maio, 2015**

10:00-13:00 Apresentação final dos projetos.

14:30-17:30 Apresentação final dos projetos.

Avaliação da formação.

Encerramento da ação de formação.

**MUSEU DA LUZ**

