

O Clube dos 13 agradece o apoio das empresas:

#### PARCEIROS

**astratec**  
Lighting Consultant

**AVV**  
AROEIRA

**C**  
CASA DAS  
LÂMPADAS

**Climar**  
LIGHTING

**CREATECH**  
we are here.

*define***light**

**EATON**  
Powering Business Worldwide

**EEE**  
lighting solutions

**EFAPEL**

**ERCO**

**exporlux**

**:hager**

**Infocontrol**

**JFS** SISTEMAS DE  
ILUMINAÇÃO  
E IMAGEM  
PROJECTO - INSTALAÇÃO - MANUTENÇÃO

**Helvar**  
CONCEPÇÕES

**LEDVANCE**

**LTX**  
Iluminação Técnica  
VIM FLEMMING

**MORGADO & CA**  
MATERIAL ELÉCTRICO E ELECTRÓNICO

**Schneider**  
**Electric**

**Schröder**

**TRACO**  
DE LUZ

**Weidmüller**

#### PARCEIRO INSTITUCIONAL

**isep** Instituto Superior de  
Engenharia do Porto

#### MEDIA PARTNER

**o electricista**  
revista de especialidade em  
energia  
telecomunicações  
segurança



**CLUBE DOS 13**

ASSOCIAÇÃO PARA  
O DESENVOLVIMENTO  
DA LUMINOTECNIA E GESTÃO  
DE TEMPOS LIVRES

# 30

# ANOS DE LUZ

## XXIV JORNADAS DE LUMINOTECNIA

12 de Novembro 2016

Auditório Magno e Sala de Eventos do ISEP  
Instituto Superior de Engenharia do Porto

# PROGRAMA

---

**09h15** Recepção dos participantes

**09h45** Abertura das XXIV Jornadas de Luminotecnia do Clube dos 13

**10h15** TEMA 1 - Lighting Design x Projeto Luminotécnico, duas faces da mesma moeda?  
Orador: Pedro Telhado

**10h45** Debate sobre o tema 1

**11h00** Pausa para café

**11h30** TEMA 2 - Human Centric Lighting – Para além da Eficiência Energética  
Oradora: Doralice Garcia

**12h00** TEMA 3 - A Luz na Cidade  
Orador: Fernando Silva

**12h30** Debate sobre os temas 2 e 3

**12h45** Almoço

**15h00** TEMA 4 - Eficiência energética e iluminação dinâmica com o protocolo KNX  
Orador: Miguel Soares

**15h30** TEMA 5 - Sistema de gestão de iluminação pública - IoT (Internet of Things)  
Orador: Miguel Nogueira

**16h00** Debate sobre os temas 4 e 5

**16h15** Pausa para café

**16h45** TEMA 6 - A eficiência energética ao serviço da reabilitação urbana  
Oradora: Carla Rocha

**17h15** Debate sobre os temas 6

**17h30** Encerramento das XXIII Jornadas de Luminotecnia