

CURSO

# ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA E DESEMPENHO

ênfase em

**LUMINÁRIAS COMERCIAIS**



data  
**29 e 30 /out**



carga horária  
**16 horas**



número de vagas  
**limitado**

## ESTRUTURA DO CURSO BASEADA NA NBR IEC 60598-1: 2010



carga horária  
**08 horas**

Seção 3 – Marcação

Seção 5 – Fiação interna

Seção 7 – Aterramento

Seção 8 – Choque elétrico

Seção 9.3 – Ensaio de umidade

Seção 10 – Resistência de isolamento e rigidez dielétrica,  
corrente de fuga

Seção 0.5 - Utilização de componentes certificados



carga horária  
**02 horas**

Seção 4.13 – Construção: Resistência mecânica (impacto)

Seção 4.14 – Construção: Dispositivos de suspensão e  
regulagem (carregamento)

Seção 9.2 – Ensaio para a penetração de poeira, objetos  
sólidos (grau de proteção)



carga horária  
**03 horas**

B. Desempenho fotométrico

B.1 Características fotométricas

B.2 Eficiência energética de luminárias a LED (norma IESNA  
LM-79)

B.3 Índice de reprodução de cor – IRC (Norma: CIE 13.3)

B.4 Temperatura de cor correlata - TCC (norma IESNA LM-79)

B.5 Medição da temperatura da carcaça do controlador tc  
(para LED)

B.6 Comparação com a documentação do fabricante e vida útil  
(para LED)



carga horária  
**01 horas**

C. Compatibilidade eletromagnética

C.1 Harmônicos de corrente (IEC 61000-3-2)

C.2 Supressão de interferência (NBR IEC CISPR 15: 2014)



carga horária  
**02 horas**

- Visita ao laboratório para conhecer ensaios aplicáveis,  
equipamentos e dispositivos.



carga horária  
**02 horas** (individual)

- Estudo de caso