

ÍNDICE

MÓDULO 1 - LUZ, DESIGN E ILUMINAÇÃO

• Capítulo 1 - O Lighting Designer e seu mercado de trabalho	06
• Capítulo 2 - Luz e Design: conceitos e princípios importantes	07
2.1 Princípios Arquitetônicos e os Efeitos de Iluminação	08
2.2 Luz e Cor	11
• Capítulo 3 - Luminotécnica: conceitos importantes	14
• Referências Bibliográficas I	24

MÓDULO 2 – LÂMPADAS, EFEITOS E LUMINÁRIAS

• Capítulo 4 – Tipos de lâmpadas e suas aplicações	26
4.1 Lâmpada Incandescente	26
4.2 Lâmpada Fluorescente	28
4.3 Lâmpada Halógena	32
4.4 Lâmpada de Descarga (HID)	42
4.5 Lâmpada LED	47
4.6 Fibra Ótica	52
4.7 Neon	55
4.8 Xenon	57
4.9 Equipamentos auxiliares utilizados na iluminação	59
• Capítulo 5 – Efeitos de Iluminação	64
• Capítulo 6 – Luminárias	79
6.1 As luminárias devem atender a 3 requisitos	79
6.2 Luminárias podem receber várias classificações	79
6.3 Observações importantes para a escolha da luminária	89
• Referências Bibliográficas II	91

MÓDULO 3 – PROJETO LUMINOTÉCNICO

• Capítulo 7 – A luz adequada para cada ambiente residencial	93
7.1 Cozinha	93
7.2 Banheiro / Lavabo	96

ÍNDICE

7.3 Quarto	99
7.4 Sala de Estar	102
7.5 Sala de Jantar	105
7.6 Hall, Escada e Corredor	107
7.7 Despensa e Garagem	110
7.8 Escritório	111
7.9 Outros Ambientes	112
• Capítulo 8 – Como calcular a quantidade de luz ideal	113
• Capítulo 9 – Projeto Luminotécnico: contato com o cliente e representação	128
9.1 Memorial Descritivo	134
• Capítulo 10 – Incorporando princípios sustentáveis no seu projeto luminotécnico	135
• Capítulo 11 – Conclusão	137
• Referências Bibliográficas III	137