

## RECS – Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços

### C. Questões Tipo – Edifícios novos e grandes intervenções

#### Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços (RECS) - Edifícios novos e grandes intervenções

##### Questão 3

Considere um espaço, num edifício de serviços licenciado em Janeiro de 2016, que se destina a sala de formação.

Qual a densidade de potência de iluminação máxima por 100 lux que o autor do projeto de iluminação poderá considerar de forma a que o espaço cumpra as disposições do D.L. 251/2015?

- a) 2.4 (W/m<sup>2</sup>)/100 lux
- b) 2.8 (W/m<sup>2</sup>)/100 lux
- c) 4.0 (W/m<sup>2</sup>)/100 lux
- d) 4.5 (W/m<sup>2</sup>)/100 lux
- e) Não existe qualquer tipo de requisito para esta situação

# RECS – Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços

## C. Questões Tipo – Edifícios novos e grandes intervenções

### Resolução :

#### Requisitos mínimos dos sistemas de iluminação

Portaria 17-A/2016 – Tabela I.28

Tipo de espaço segundo a função	DPI [(w/m <sup>2</sup> )/100lux]		Fator de controlo	
	Entrada em vigor	31 dez 2015	Ocupação FO	Disponibilidade e de luz natural FD
<u>Salas de aula</u> , salas de leitura, bibliotecas, salas de trabalho de apoio, salas de reuniões/conferências/auditórios	2,8	2,4	0,9	0,8
Laboratórios, salas de exames/tratamento (1), blocos operatórios (1)	2,8	2,4	1,0	1,0
Salas de pré e pós-operatório,	4,0	3,4	0,8	0,8