

Tabela 5.1(a)

ILUMINÂNCIAS PARA CADA GRUPO DE
TAREFAS VISUAIS (luxes)

<i>Faixa</i>	<i>Iluminância</i>	<i>Tipo de atividade</i>	
FAIXA A	20	Áreas públicas, com arredores escuros.	
	30		
	50		
	Iluminação geral para áreas usadas in- terruptamente ou com tarefas visuais simples	50	Orientação simples para per- manência curta.
		75	
		100	
		100	Recinto não usado para tra- balhos contínuos, depósitos.
		150	
		200	
		FAIXA B	200
300			
500			
Iluminação geral pa- ra área de trabalho	500		Tarefas com requisitos visuais normais: trabalho médio de ma- quinaria, escritórios.
	750		
	1 000		
	1 000		Tarefas com requisitos espe- ciais: gravação manual, inspe- ção industrial de roupas etc.
	1 500		
2 000			
FAIXA C	2 000		Tarefas visuais exatas e pro- longadas: relógios, eletrônica de tamanho pequeno etc.
	3 000		
	5 000		
	Iluminação adicional para tarefas visuais difíceis	5 000	Tarefas visuais muito exatas: montagem de microeletrônica etc.
		7 500	
		10 000	
10 000		Tarefas visuais muito especiais: cirurgia etc.	
15 000			
20 000			

Ref.: Tab. 1 da NB-57/91

Tabela 5.1(b)

FATORES DETERMINANTES DA
ILUMINÂNCIA ADEQUADA

<i>Características da tarefa e do observador</i>	<i>Peso</i>		
	<i>- 1</i>	<i>0</i>	<i>+ 1</i>
Idade	Inferior a 40 anos	40 a 55 anos	Superior a 55 anos
Velocidade e precisão	Sem importância	Importante	Crítica
Refletância do fundo da tarefa	Superior a 70%	30 a 70%	Inferior a 30%

Ref.: Tab. 2 da NB-57/91