

Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	\overline{E}_m lux
1. Áreas gerais da edificação	
Saguão de entrada	100
Sala de espera	200
Áreas de circulação e corredores	100
Escadas, escadas rolantes e esteiras rolantes	150
Rampas de carregamento	150
Refeitório/Cantinas	200
Salas de descanso	100
Salas para exercícios físicos	300
Vestiários, banheiros, toaletes	200
Enfermaria	500
Salas para atendimento médico	500
Estufas, sala dos disjuntores	200
Correios, quadros de distribuição	500
Depósito, estoques, câmara fria	100
Expedição	300
Estação de controle	150
2. Edificações na agricultura	
Carregamento e operação de mercadorias, equipamentos de manuseio e máquinas	200
Estábulo	50
Cercado para animais doentes, baias para parto de animais	200
Preparação dos alimentos, leiteira, lavagem de utensílios	200

3. Padarias	
Preparação e fornada	300
Acabamento, decoração	500
4. Cimento, concreto e indústria de tijolos	
Secagem	50
Preparação dos materiais, trabalhos nos fornos e misturadores	200
Trabalhos em máquinas em geral	300
Formas brutas	300
5. Indústria de cerâmica e vidro	
Secagem	50
Preparação, trabalhos em máquinas em geral	300
Esmaltagem, laminação, compressão, moldagem de peças simples, vitrificação, sopragem do vidro	300
Polimento, moagem, gravação, polimento do vidro, moldagem de peças de precisão, fabricação de instrumentos de vidro	750
Trabalho decorativo	500
Polimento de vidro ótico, polimento manual e gravação de cristais, trabalhos em mercadorias comuns	750
Trabalho de precisão, por exemplo: polimento decorativo, pintura à mão	1 000
Fabricação de pedras preciosas sintéticas	1 500
6. Indústria de borracha, indústria plástica e química	
Instalações de processamento operadas remotamente	50
Instalações de processamento com intervenção manual limitada	150
Instalações de processamento com trabalho manual constante	300
Metrologias, laboratórios	500
Produção farmacêutica	500
Produção de pneus	500
Inspeção de cor	1 000
Corte, acabamento, inspeção	750

7. Indústria elétrica	
Fabricação de cabos e fios	300
Bobinagem:	
— bobinas grandes	300
— bobinas médias	500
— bobinas pequenas	750
Impregnação das bobinas	300
Galvanoplastia	300
Montagem:	
— bruta, por exemplo, grandes transformadores	300
— média, por exemplo, quadros de distribuição	500
— fina, por exemplo, telefone	750
— de precisão, por exemplo, equipamentos de medição	1 000
Oficinas eletrônicas, ensaios, ajustes	1 500
8. Indústria de alimentos	
Locais de trabalho e zonas em cervejarias, maltagem, lavagem, enchimento de barris, limpeza, peneiração, descascamento, alimentos em conserva, fábrica de chocolate, locais de trabalho e zonas em fábricas de açúcar, para secagem e fermentação de tabaco cru, câmara de fermentação	200
Triagem e lavagem de produtos, moagem, mistura, embalagem	300
Locais de trabalho e zonas para abatedouros, açougues, leiteiras, área de filtragem, em refinarias de açúcar	500
Corte e triagem de frutas e vegetais	300
Fabricação de alimentos finos, cozinha	500
Fabricação de charutos e cigarros	500
Inspeção de vidros e garrafas, controle do produto, ornamentação, triagem na decoração	500
Laboratórios	500
Inspeção de cor	1 000
9. Fundições e plantas de fundição de metal	
Túneis do tamanho de um homem sob o piso, porão etc.	50
Plataformas	100
Preparação da areia	200
Vestiários	200
Trabalhos nos cadinhos e misturadores	200
Bacia da fundição	200
Área dos vibradores	200
Máquinas de moldagem	200
Moldagem central e auxiliar	300
Fundição	300
Construção de modelos	500

10. Cabeleireiros	
Cabeleireiro	500
11. Fabricação de joias	
Trabalho com pedras preciosas	1 500
Fabricação de joias	1 000
Relojoaria (manual)	1 500
Relojoaria (automática)	500
12. Lavanderias e limpeza a seco	
Entrada de mercadorias, marcação e distribuição	300
Lavagem e limpeza a seco	300
Passar roupas	300
Inspeção e reparos	750
13. Indústria de couro	
Trabalho em cubas, barris, tanques	200
Descarnar, aparar, esfregar, tombar peles	300
Trabalho em selas, fábrica de sapatos, costura, polimento, modelagem, corte, punção	500
Triagem	500
Tingimento de couro (máquina)	500
Controle de qualidade	1 000
Inspeção de cor	1 000
Fabricação de sapato	500
Fabricação de luva	500
14. Trabalho e processamento em metal	
Forjamento de molde aberto	200
Forjamento por derramamento, soldagem, moldagem a frio	300
Usinagem grosseira e média Tolerâncias > 0,1 mm	300
Usinagem de precisão: retificação Tolerâncias < 0,1 mm	500
Gravação: inspeção	750
Desenho de formas de fio e tubo	300
Usinagem de placa ≥ 5 mm	200
Trabalho em folha de metal < 5 mm	300
Ferramentaria; fabricação de equipamento de corte	750
Montagem:	
— bruta	200
— média	300
— fina	500
— de precisão	750
Galvanoplastia	300
Pintura e preparação de superfícies	750
Confecção de ferramenta, modelo e dispositivo, mecânica de precisão, micromecânica	1 000
15. Indústria de papel	
Processamento da madeira ou fibra, moagem	200
Processo e fabricação de papel, máquinas de papel, papel canelado, fábrica de papelão	300
Trabalho de encadernação de livros padrões, por exemplo: dobra, triagem, colagem, corte, gravação em relevo, costura	500

16. Subestações	
Instalação de abastecimento de combustíveis	50
Casa da caldeira	100
Salas de máquinas	200
Salas auxiliares, por exemplo: sala das bombas, sala dos capacitores, quadro de chave de distribuição etc.	200
Salas de controle	500
17. Gráficas	
Corte, douração, gravação em relevo, gravura em bloco, trabalhos em pedras e placas, impressoras, matriciais	500
Triagem de papel e impressão manual	500
Configuração de tipo, retoque, litografia	1 000
Inspeção de cor em impressão multicolorida	1 500
Gravação em aço e cobre	2 000
18. Trabalhos em ferro e aço	
Instalações de produção sem intervenção manual	50
Instalações de produção com operação manual ocasional	150
Instalações de produção com operação manual contínua	200
Depósito de chapas	50
Fornos	200
Usinagem, bobinadeira, linha de corte	300
Plataformas de controle, painéis de controle	300
Ensaio, medição e inspeção	500
Túneis do tamanho de um homem sob o piso, porões etc.	50
19. Indústria têxtil	
Locais de trabalho e zonas de banhos, abertura de fardos	200
Cardar, lavar, passar, extrair, pentear, dimensionar, cortar a carda, pré-fiação, juta, fiação de linho	300
Fiação, encordoar, bobinar, enrolar, urdir, tecer, trançar, trabalhar em malha	500
Costurar, trabalho fino em malha, prendendo os pontos	750
Projeto manual, desenhos de padrões	750
Acabamento, tingimento	500
Sala de secagem	100
Estampagem automática	500
Extrair, selecionar, aparar	1 000
Inspeção de cor, controle do tecido	1 000
Reparo invisível	1 500
Fabricação de chapéu	500
20. Construção de veículos	
Trabalhos no chassi e montagem	500
Pintura, câmara de pulverização, câmara de polimento	750
Pintura: retoque, inspeção	1 000
Fabricação de estofamento (manuseamento)	1 000
Inspeção final	1 000

21. Marcenaria e indústria de móveis	
Processo automático, por exemplo: secagem na fabricação de madeira compensada	50
Poços de vapor	150
Sistema de serras	300
Trabalho de marceneiro em bancos de carpintaria, colagem, montagem	300
Polimento, pintura, marcenaria de acabamento	750
Trabalho em máquinas de marcenaria, por exemplo: torneiar, acanelar, desempenar, rebaixar, chanfrar, cortar, serrar afundar	500
Seleção de madeira folheada, marchetaria, trabalhos de embutir	750
Controle de qualidade	1 000
22. Escritórios	
Arquivamento, cópia, circulação etc.	300
Escrever, teclar, ler, processar dados	500
Desenho técnico	750
Estações de projeto assistido por computador	500
Salas de reunião e conferência	500
Recepção	300
Arquivos	200
23. Varejo	
Área de vendas pequena	300
Área de vendas grande	500
Área da caixa registradora	500
Mesa do empacotador	500
24. Restaurantes e hotéis	
Recepção/caixa/portaria	300
Cozinha	500
Restaurante, sala de jantar, sala de eventos	200
Restaurante <i>self-service</i>	200
Bufê	300
Salas de conferência	500
Corredores	100
25. Locais de entretenimento	
Teatros e salas de concerto	200
Salas com multiuso	300
Salas de ensaio, camarins	300
Museus (em geral)	300
26. Bibliotecas	
Estantes	200
Área de leitura	500
Bibliotecárias	500
27. Estacionamentos públicos (internos)	
Rampas de entrada e saída (durante o dia)	300
Rampas de entrada e saída (durante a noite)	75
Pistas de tráfego	75
Estacionamento	75
Guichê	300

28. Construções educacionais	
Brinquedoteca	300
Berçário	300
Sala dos profissionais do berçário	300
Salas de aula, salas de aulas particulares	300
Salas de aulas noturnas, classes e educação de adultos	500
Sala de leitura	500
Quadro negro	500
Mesa de demonstração	500
Salas de arte e artesanato	500
Salas de arte em escolas de arte	750
Salas de desenho técnico	750
Salas de aplicação e laboratórios	500
Oficina de ensino	500
Salas de ensino de música	300
Salas de ensino de computador	500
Laboratório linguístico	300
Salas de preparação e oficinas	500
Salas comuns de estudantes e salas de reunião	200
Salas dos professores	300
Salas de esportes, ginásios e piscinas	300
29. Locais de assistência médica	
Salas de espera	200
Corredores: durante o dia	200
Corredores: durante a noite	50
Quartos com claridade	200
Escritório dos funcionários	500
Sala dos funcionários	300
Enfermarias	
— iluminação em geral	100
— iluminação de leitura	300
— exame simples	300
Exames e tratamento	1 000
Iluminação noturna, iluminação de observação	5
Banheiros e toaletes para os pacientes	200
Sala de exames em geral	500
Exames do ouvido e olhos	1 000
Leitura e teste da visão colorida com gráficos de visão	500
Escâner com intensificadores de imagem e sistemas de televisão	50
Salas de diálise	500
Salas de dermatologia	500
Salas de endoscopia	300
Salas de gesso	500
Banhos medicinais	300
Massagem e radioterapia	300
Salas pré-operatórias e salas de recuperação	500
Sala de cirurgia	1 000
Cavidade cirúrgica	Especial
UTI	
— iluminação em geral	100
— exame simples	300

— exame e tratamento	1 000
— observação noturna	20
— Dentistas	
— Iluminação em geral	500
— No paciente	1 000
— Cavidade cirúrgica	5 000
— Branqueamento dos dentes	5 000
Inspeção de cor (laboratórios)	1 000
Salas de esterilização	300
Salas de desinfecção	300
Salas de autópsia e necrotérios	500
Mesa de autópsia e mesa de dissecação	5 000
30. Aeroportos	
Saguões de embarque e desembarque, áreas de entrega da bagagem	200
Áreas de conexão, escadas rolantes, esteiras rolantes	150
Balcão de informações, <i>check-in</i>	500
Alfândega e balcão de controle do nassanorte	500
Local de armazenamento das bagagens	200
Áreas da verificação de segurança	300
Torre de controle do tráfego aéreo	500
Salas de tráfego aéreo	500
Hangares de reparos e testes	500
Áreas de testes dos motores	500
Áreas de medição em hangares	500
Plataformas e passagens subterrâneas para passageiros	50
Saguão de compra de passagens e grandes espaços abertos para circulação de multidões	200
Escritórios das bagagens e passagens e contadores	300
Salas de espera	200
3.1 Locais para celebrações e cultos religiosos (Igrejas, mosteiros, sinagogas, templos, etc)	
Corpo do local	100
Cadeira, altar, púlpito.	300