



### Qualidade do Ar Ambiente

Avaliação da qualidade do ar ambiente – partículas em suspensão PM10

Legislação aplicável

- Decreto-Lei n.º 102/2010

Âmbito de aplicação

Pedreiras, obras temporárias, fontes pontuais e difusas de poeiras

### Qualidade do Ar Interior

Avaliação da qualidade do ar interior

Legislação aplicável

- Decreto-Lei n.º 118/2013
- Portaria n.º 353-A/2013

Âmbito de aplicação

Edifícios de comércio e serviços novos, sujeitos a grande intervenção e existentes



XZ Consultores, SA

Sede

Rua da Cruz , 3A, Loja J, Celeirós

4705-406 Braga

Tel.: 253 257 007 | Fax.: 253 257 008

geral@xzconsultores.pt

www.xzconsultores.pt

# XZ Lab



### **Acústica de Edifícios (acreditado pelo IPAC)**

Verificação dos requisitos acústicos de edifícios

Legislação aplicável

- Decreto-Lei n.º 96/2008
- Portaria n.º 353-A/2013

Âmbito de aplicação

Edifícios habitacionais e mistos, e unidades hoteleiras; Edifícios comerciais e de serviços, e partes similares em edifícios industriais; Edifícios escolares e similares, e de investigação; Edifícios hospitalares e similares; Recintos desportivos; Estações de transporte de passageiros; Auditórios e salas

### **Ruído Ambiente (acreditado pelo IPAC)**

Medição dos níveis de pressão sonora:

- Determinação do critério de incomodidade
- Determinação do critério de exposição máxima

Legislação aplicável

- Decreto-Lei n.º 9/2007

Áreas de Intervenção

Atividades ruidosas permanentes e temporárias e a outras fontes de ruído suscetíveis de causar incomodidade

### **Ruído Ocupacional (acreditado pelo IPAC)**

Avaliação da exposição dos trabalhadores ao ruído

Legislação aplicável

- Decreto-Lei n.º 182/2006, de 6 de Setembro

Âmbito de aplicação

Atividades dos setores: privado, cooperativo e social, da administração pública central, regional e local, dos institutos públicos e das demais pessoas coletivas de direito público, bem como a trabalhadores por conta própria

### **Vibrações (acreditado pelo IPAC)**

Avaliação da exposição dos trabalhadores a vibrações mecânicas

Legislação aplicável

- Decreto-Lei n.º 46/2006

Âmbito de aplicação

Atividades dos setores: privado, cooperativo e social, da administração pública central, regional e local, dos institutos públicos e das demais pessoas coletivas de direito público, bem como a trabalhadores por conta própria

### **Agentes Químicos**

Avaliação da exposição dos trabalhadores a agentes químicos na atmosfera de trabalho

Legislação aplicável

- Decreto-Lei n.º 24/2012

Âmbito de aplicação

Atividades dos setores: privado, cooperativo e social, da administração pública central, regional e local, dos institutos públicos e das demais pessoas coletivas de direito público, bem como a trabalhadores por conta própria

### **Ambiente Térmico**

- Determinação do índice de conforto térmico em ambientes moderados (PMV-PPD)
- Determinação do índice de stress térmico em ambientes severos (WBGT)

Legislação aplicável

- Portaria n.º 53/71
- Decreto-Lei n.º 243/86

Âmbito de aplicação

Estabelecimentos Industriais, Comerciais, Escritórios e Serviços

### **Iluminação**

Determinação da iluminância – postos de trabalho interiores e exteriores

Legislação aplicável

- Portaria n.º 53/71
- Decreto-Lei n.º 243/86

Âmbito de aplicação

Estabelecimentos Industriais, Comerciais, Escritórios e Serviços