

Avaliação e Controlo de Riscos em Máquinas do Laboratório de Prótese Dentária

Isis Silva^{1*}, Joana Cruz¹, Joana Grilo², Margarida Carlos, Ângela Amaro-Leal^{1,2}

¹ Egas Moniz School of Health & Science, Campus Universitário, Quinta da Granja, 2829-511 Caparica, Almada, Portugal

* Correspondence: Ist author email

† Presented at the VI Egas Moniz Science Days

Introdução

A segurança no ambiente de trabalho é essencial em qualquer área que envolva o uso de máquinas e equipamentos. Nos laboratórios de prótese dentária a operação de dispositivos mecânicos e elétricos requer atenção especial, dada a possibilidade de acidentes e danos ocupacionais.



Lei nº 102/2009

A segurança no trabalho em laboratórios de prótese dentária é regulada por normas e leis que visam proteger o trabalhador e garantir uma utilização segura dos equipamentos.

A lei nº 102/2009 dita as bases de segurança e saúde no trabalho definindo os deveres e os direitos de empregadores e trabalhadores.

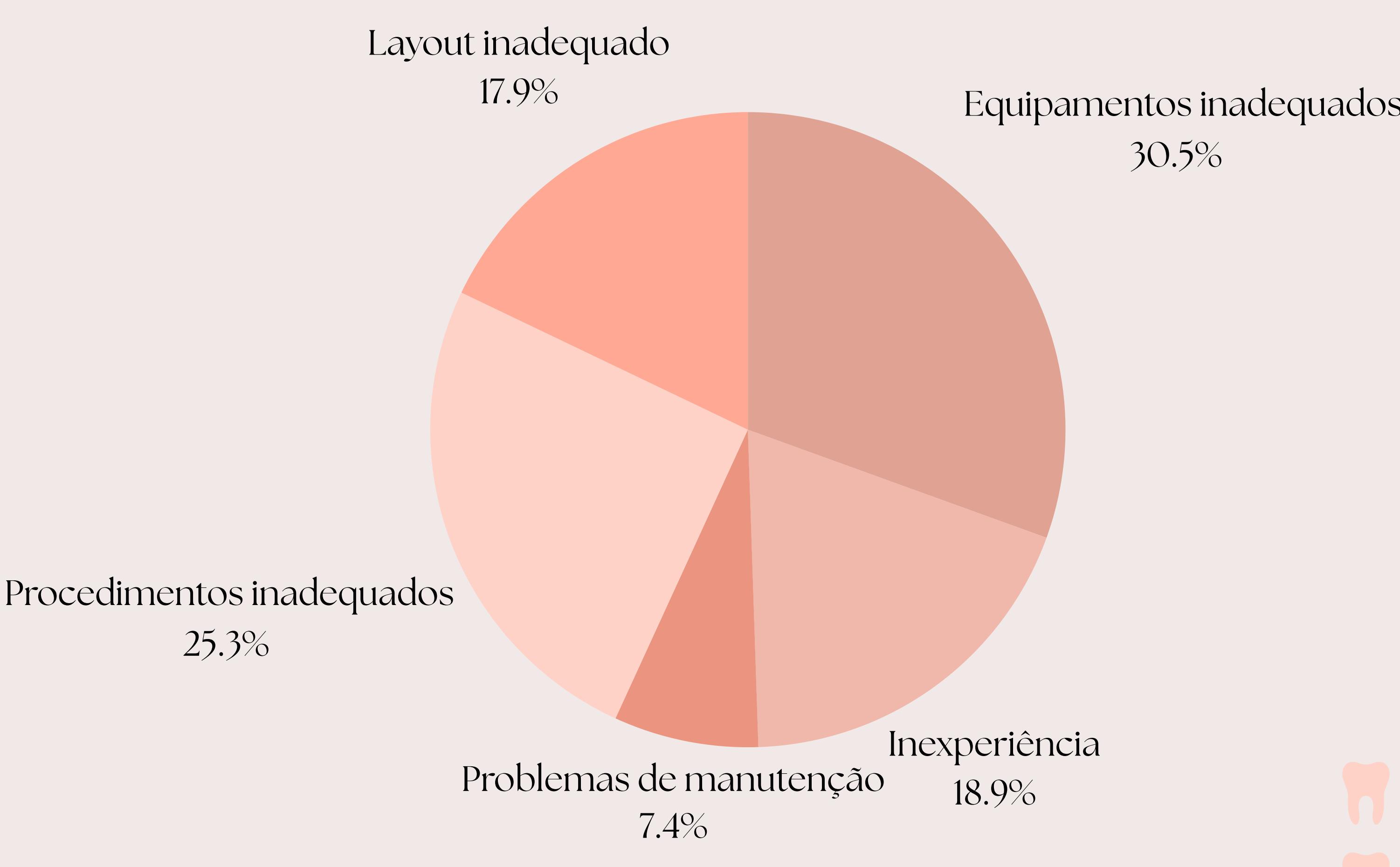
A NP EN ISO 12100:2011 fornece orientações para a avaliação e controlo de riscos em máquinas, promovendo a identificação de perigos

Principais perigos



Medidas Preventivas

Formação contínua dos trabalhadores
Ventilação adequada e sistemas de extração
Manutenção regular
Inspeções regulares e sinalização de segurança
Uso obrigatório de EPI, máscaras/viseiras/Óculos/luvas/protetores de ruído



Conclusão

A aplicação rigorosa de medidas de segurança e a manutenção adequada dos equipamentos reduzem acidentes e melhoram a eficiência dos processos. O cumprimento das normas e a cultura de prevenção garantem um ambiente laboral seguro, produtivo e sustentável.

Referências

Anusavice, K. J., Shen, C., & Rawls, H. R. (2013).

Phillips' science of dental materials (12th ed.). Elsevier.

Watterson, T. L. (2019).

Occupational health considerations in dental laboratories. Journal of Dental Technology, 36(2), 20–29.

Reese, C. D. (2018).

Occupational health and safety management: A practical approach (3rd ed.). CRC Press.