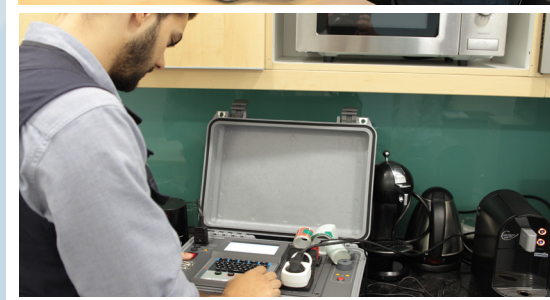
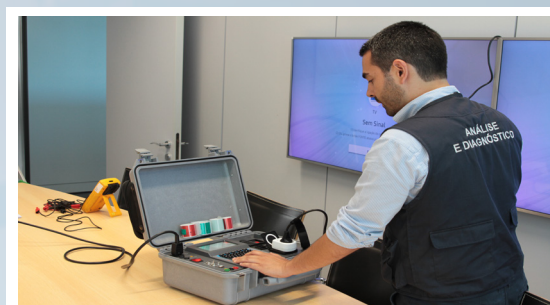


PORTABLE APPLIANCE TESTING

O **Setor de Análise e Diagnóstico da TDGI** adquiriu recentemente um equipamento de última geração para realização de testes elétricos em equipamentos portáteis.

Designados como **Portable Appliance Testing “PAT”**, os testes PAT têm como principal objetivo verificar se os equipamentos elétricos portáteis da classe I e II reúnem as condições de segurança necessárias à sua utilização.

A periodicidade dos testes varia em função do tipo de equipamento, da sua função e do ambiente em que é utilizado, podendo realizar-se trimestralmente, anualmente ou em casos especiais por períodos mais alargados. Em Edifícios de Serviços, a título de exemplo, os testes são realizados em fotocopiadoras, microondas, computadores, destruidoras de papel, chaleiras, frigoríficos, entre outros.





Os **testes PAT** consistem numa inspeção visual e funcional ao equipamento e num conjunto de testes elétricos para avaliar a sua segurança. Em função dos resultados, os equipamentos são etiquetados com a indicação **“Fail”** ou **“Pass”**.

Embora a realização dos testes PAT não seja de carácter obrigatório, a sua execução é vivamente recomendada e implementada pelas principais potências económicas europeias como forma de prevenção da exposição aos riscos elétricos por parte dos utilizadores dos equipamentos.

