

INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Equipamentos desportivos

Espaços de jogo e recreio



Conteúdos

A inspeção de equipamentos segue normas rigorosas, abrangendo verificações detalhadas, serviços especializados e suporte técnico, com informações completas sobre o LIQ e os canais de contacto disponíveis.

| | |
|--|---------|
| O LIQ | Pág. 3 |
| O que fazemos? | Pág. 4 |
| A importância da Inspeção | Pág. 5 |
| Inspeções de Espaços de Jogo e Recreio | Pág. 6 |
| Inspeção de Equipamentos Desportivos | Pág. 10 |
| A equipa | Pág. 15 |
| Contactos | Pág. 16 |

O LIQ

O LIQ – Laboratório Industrial da Qualidade é uma Associação Técnico-científica de âmbito nacional, com 38 anos de atividade e cerca de 60 colaboradores. Participado por diversas empresas industriais e de serviços, por personalidades singulares e entidades públicas — entre as quais se destaca a Universidade de Aveiro —, integra o SPQ (Sistema Português da Qualidade).

Enquanto entidade independente e acreditada pelo IPAC – Instituto Português de Acreditação, o LIQ dedica-se exclusivamente a atividades de avaliação da conformidade, prestando serviços nas áreas de inspeção técnica, metrologia e ensaios, assegurando rigor, imparcialidade e competência técnica.

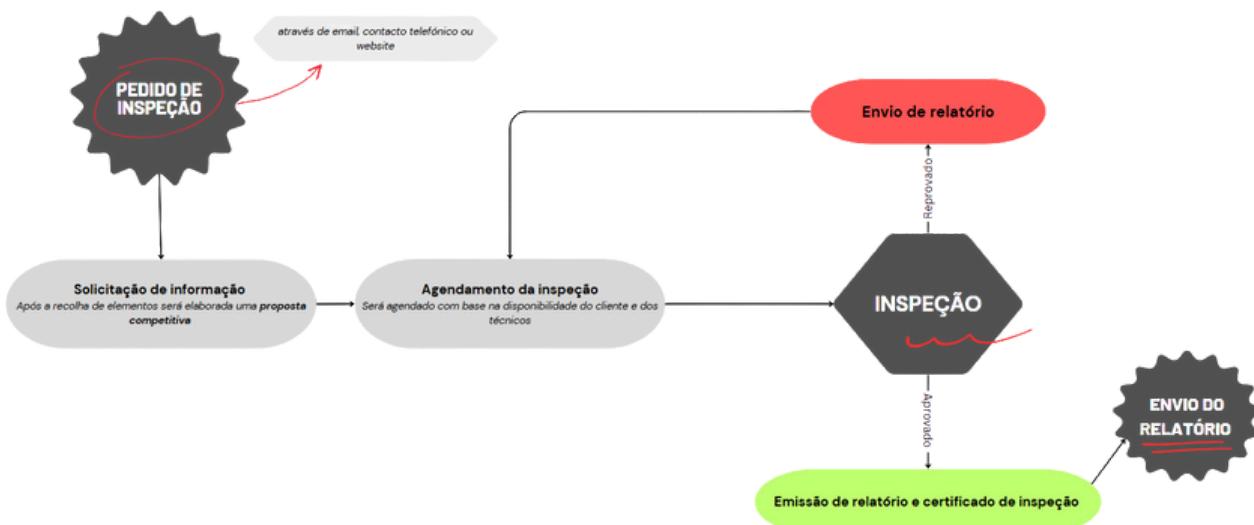
O que fazemos?

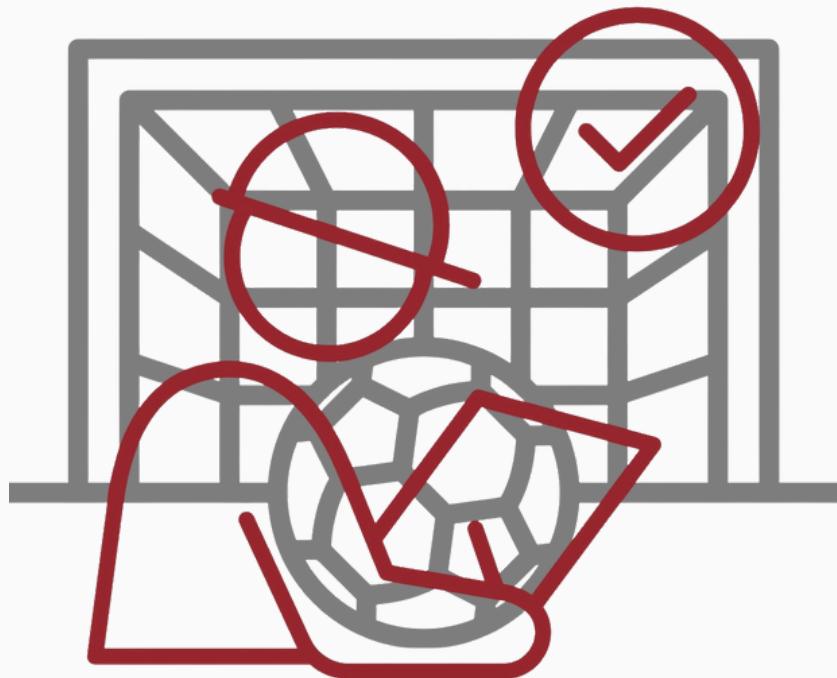
O LIQ (Organismo de Inspeção nº I0017) é uma entidade acreditada pelo IPAC, o que garante a competência para realizar inspeções que avaliam se os requisitos de segurança estão a ser cumpridos, em conformidade com as normas e legislação aplicáveis.

A nossa acreditação abrange **inspeções a equipamentos desportivos** (DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril, e pelo DL 9/2021, de 29 de janeiro) e a **espaços de jogo e recreio** (DL 309/2002, de 16 de dezembro, alterado e republicado pelo DL 268/2009, de 29 de dezembro e alterado pelo DL 204/2012, de 29 de agosto e DL 203/2015, de 17 setembro), incluindo parques infantis. A prestação destes serviços pode ser contratualizada pontualmente ou em regime de continuidade, através de avença mensal ou contrato anual, podendo ainda incluir a atualização dos registos de inspeção previstos na legislação.

O nosso objetivo é fornecer às entidades responsáveis por estes equipamentos um serviço que permita garantir e promover a segurança dos seus utilizadores, cumprindo integralmente o que está estabelecido na lei.

Após as inspeções, é enviado relatório com a identificação das conformidades e não conformidades, para que possam ser efetuadas as devidas alterações e/ou melhorias nos equipamentos. Quando aplicável, emitimos certificado com selo IPAC, reforçando a conformidade e a fiabilidade do serviço prestado.





A Importância da Inspeção

As inspeções acreditadas aos espaços de jogo e recreio contribuem para a **melhoria contínua da qualidade dos serviços públicos** e para o **reforço da segurança infantil**, assegurando que os equipamentos se encontram em condições adequadas de utilização.

Realizadas por uma **entidade acreditada pelo IPAC**, estas inspeções garantem o cumprimento da legislação em vigor, prevenindo a aplicação de coimas. No caso de inspeções iniciais, após a instalação, permitem validar a conformidade da montagem dos equipamentos e das superfícies de impacto, conforme exigido pela lei.

O **relatório de inspeção** emitido pode ainda servir de Caderno de Encargos, funcionando como base para consulta a prestadores de serviços de manutenção e reparação.

A realização periódica destas inspeções permite **comprovar a conformidade legal dos equipamentos** perante as entidades fiscalizadoras competentes — como a **ASAE**, as **Câmaras Municipais** e o **Instituto Português do Desporto e Juventude** — evitando sanções legais.

Adicionalmente, podem traduzir-se em **benefícios na contratação do seguro de responsabilidade civil obrigatório**, ao demonstrar o cumprimento dos requisitos legais. Estas inspeções possibilitam ainda **diagnosticar o estado geral dos equipamentos**, identificar eventuais não conformidades e recomendar melhorias ou intervenções corretivas.

Inspeção de Espaços de Jogo e Recreio

A Inspeção de Espaços de Jogo e Recreio é uma medida de prevenção ativa que garante às crianças a possibilidade de brincar com segurança em ambientes preparados para promover o seu desenvolvimento e diversão. Mais do que cumprir requisitos legais, estas inspeções asseguram que os equipamentos e áreas de lazer infantil oferecem experiências lúdicas seguras e livres de riscos desnecessários.

Segundo a Organização Mundial de Saúde (WHO, 2014), “os traumatismos e lesões não intencionais, ou acidentes, são uma das principais causas de morte de crianças e jovens no mundo, sendo a primeira entre os 5 e os 19 anos de idade”.

A acreditação do LIQ para este serviço abrange:

- Inspeção Visual de Rotina;
- Inspeção Operacional;
- Inspeção Periódica;
- Inspeção Principal Anual.

Estas ações englobam a verificação de equipamentos, pisos e demais componentes, garantindo que cada espaço oferece condições adequadas para brincar com confiança e que cumpre integralmente as normas e legislação em vigor.



Apreciação Global do Espaço - Parque Infantil

Âmbito Voluntário

DL203/2015, de 17 setembro



Apreciação Particular do Espaço - Parque Infantil:

Redes Espaciais - EN1176-1:2017+A1:2023; EN1176-11:2014

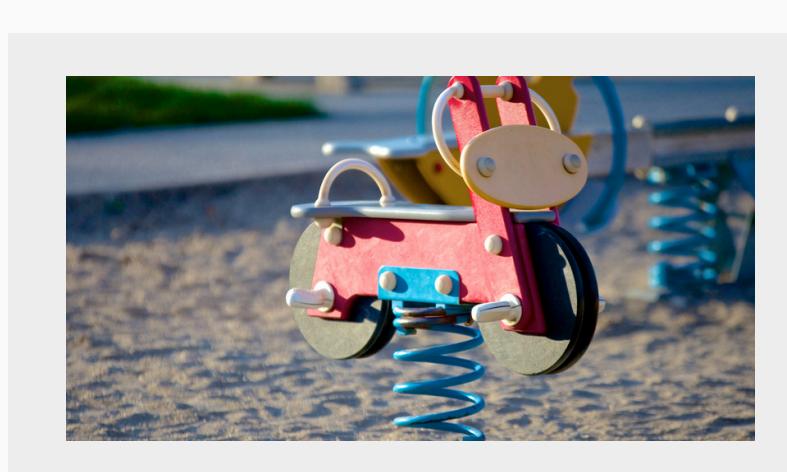
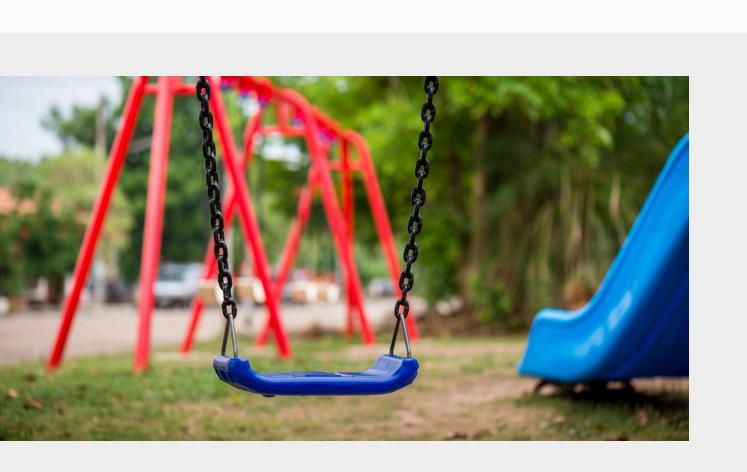
Oscilantes - EN1176-1:2017+A1:2023; EN1176-6:2017+AC:2019

Carrosséis - EN1176-1:2017+A1:2023; EN1176-5:2019

Teleféricos - EN1176-1:2017+A1:2023; EN1176-4:2017+AC:2019

Escorregas - EN1176-1:2017+A1:2023; EN1176-3:2017

Baloiços - EN1176-1:2017+A1:2023; EN1176-2:2017+AC:2019



Espaço de Jogo e Recreio incluindo Equipamentos e Superfícies de Impacto

Âmbito Voluntário

Capítulos II e III do Anexo ao DL203/2015, de 17 de setembro



**Apreciação particular das
Superfícies de Impacto (HIC)**

Âmbito Voluntário

EN 1177:2018 + A1:2023

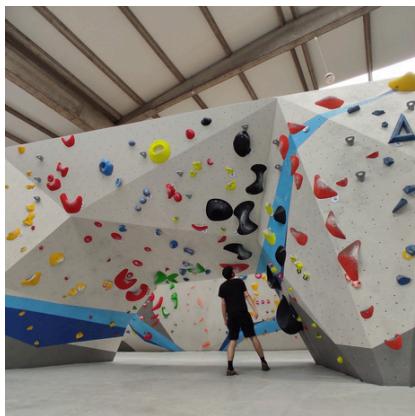


**Instalação para prática de
Desportos sobre Rodas**

Âmbito Voluntário

EN 1176-1:2017+A1:2023

EN 14974:2019



Estrutura Artificial de Escalada

Âmbito Voluntário

EN1176-1:2017+A1:2023

EN12572-1:2017

EN12572-2:2017



**Equipamentos Totalmente
Fechados**

Sem Acreditação



**Equipamentos Permanentes de
Fitness ao Ar Livre**

Âmbito Voluntário

EN 16630:2015

Equipamento Insuflável

Âmbito Voluntário

EN 1176-1:2017+A1:2023

EN 14960-1:2019



Equipamentos para Percursos com Cordas - Arborismo

Âmbito Voluntário

EN 15567-1:2015+A1:2020



Equipamentos para Percursos

Via Ferrata

Âmbito Voluntário

EN16869:2017+AC:2018



Inspeção de Equipamento Desportivo

Garantir a segurança e a conformidade legal dos equipamentos desportivos é uma responsabilidade essencial para todas as entidades gestoras. Em cumprimento da legislação em vigor, estes equipamentos devem ser inspecionados de forma a assegurar que, até 31 de dezembro de cada ano civil, possuem o respetivo certificado de inspeção, emitido em conformidade com as normas e requisitos técnicos aplicáveis.

O objetivo destas inspeções é confirmar que os equipamentos estão em condições seguras de utilização, corretamente instalados, avaliando a sua conformidade com os parâmetros legais e técnicos exigidos. Ao recorrer a uma inspeção acreditada, as entidades responsáveis garantem:

- Cumprimento integral da legislação, evitando coimas e sanções;
- Promoção da segurança dos utilizadores, prevenindo acidentes;
- Identificação de problemas, permitindo intervenções corretivas atempadas;
- Apoio documental sólido, através de relatórios técnicos detalhados e certificados com selo IPAC, quando aplicável.

O LIQ, enquanto Organismo de Inspeção acreditado pelo IPAC, assegura que todo o processo é conduzido com rigor, imparcialidade e total conformidade legal, ajudando as entidades a manterem instalações desportivas seguras, fiáveis e certificadas.





Balizas de Futebol para treino e competição em instalações desportivos exteriores e interiores

Portaria 369/2004, de 12 de abril

DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril, e pelo DL 9/2021, de 29 de janeiro
NP EN 748:2013 + A1:2018



Balizas de Andebol para treino e competição em instalações desportivos exteriores e interiores

Portaria 369/2004, de 12 de abril

DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril, e pelo DL 9/2021, de 29 de janeiro
NP EN 749:2005 (Ed. 2) Errata Jun:2006



Balizas de Hóquei para treino e competição em instalações desportivos interiores

Portaria 369/2004, de 12 de abril

DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril, e pelo DL 9/2021, de 29 de janeiro
NP EN 749:2005 (Ed.2) Errata Jun:2006



Balizas de Hóquei para treino e competição em instalações desportivos exteriores

Portaria 369/2004, de 12 de abril

DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril, e pelo DL 9/2021, de 29 de janeiro
NP EN 750:2005 (Ed.2) Errata Jun:2006

Balizas portáteis para treino, competição ou jogo recreativo, interiores e exteriores - peso maior a 10kg e menor que 42kg, incluindo balizas de rugby

Âmbito voluntário

EN16579:2018+AC:2019



Balizas de Polo Aquático pré-fabricadas, utilizadas para treino e competição

Portaria 369/2004, de 12 de abril

DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril, e pelo DL 9/2021, de 29 de janeiro

NP EN 13451-7:2002 (Ed.1), Parte 7



Equipamentos de Basquetebol

Portaria 369/2004, de 12 de abril

DL 100/2003, de 23 de maio, alterado pelo DL 82/2004, de 14 de abril, e pelo DL 9/2021, de 29 de janeiro

NP EN 1270:2006 (Ed.2)





Campos de Padel

Âmbito Voluntário

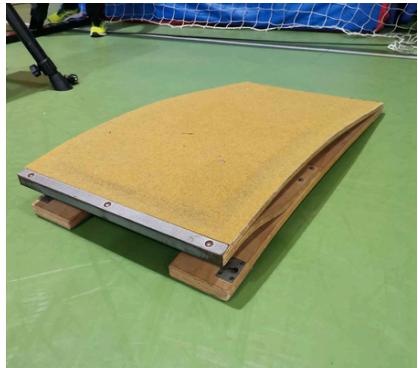
Regulamento do Jogo de Padel da Federação Portuguesa de Padel (2007) - O Campo de Padel



Espaldares para Ginástica

Âmbito Voluntário

EN 12346:1998



Equipamentos de Ginástica

Âmbito Voluntário

EN 913:2018+A1:2021



Baliza Hóquei em Patins para Treino e Competição

Âmbito Voluntário

FPP - Hóquei Patins, Regulamento Técnico Cap. I - Recinto de Jogo, Art. 3 - Balizas



Mesa e Campo Teqball

Âmbito Voluntário

Regras e Regulamentos oficiais de jogo de competição Teqball (2025) FITEQ



Piscinas para Uso Público

Âmbito Voluntário

EN 15288-1:2008+A1: 2024
EN 15288-2:2018 (Não Acreditado)

Equipamentos de Voleibol

Âmbito voluntário

EN 1271:2014



Equipamentos de Badminton

Âmbito voluntário

EN 1509:2008



Equipamento de Ténis

Âmbito voluntário

EN 1510:2004



Equipamento Multidesporto

Âmbito voluntário

EN 15312:2007+A1:2010



A equipa

A nossa equipa especializada está disponível para apoiar entidades públicas e privadas responsáveis pelos equipamentos ou subcontratadas para a gestão e manutenção de equipamentos desportivos, garantindo conformidade, segurança e qualidade. Somos a garantia de um serviço rigoroso e especializado, assegurando que os seus equipamentos cumprem as normas e requisitos técnicos.

Gabriel Farias
Responsável Técnico

Jéssica Rodrigues
Administrativa/Comercial

Martim Rodrigues
Inspetor

Bernardo Pedro
Inspetor

Contactos

Para mais informações sobre os nossos serviços ou para pedidos de cotação, contacte-nos:

Telefone: 963 901 464

Email: desportivo.recreio@liq.pt

Website: www.liq.pt

Morada: Rua do Portinho, 1431, 3750-320 Águeda

NIPC: 502336790

