KAPTEK
ENGENHARIA E TECNOLOGIA

CARTILHA • PLAYGROUNDS E PARQUES DE DIVERSÃO

Playground seguro sem complicação

Como manter balanços, escorregadores e brinquedos de parque seguros e documentados, do levantamento ao laudo, em quatro etapas.



Responsável técnico: Allan Davidson Daher Lima — Engenheiro Mecânico e Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-RJ 2023104048 • CREA-SP 5071450185 • GEM-RJ

Playgrounds em 1 minuto

Playgrounds seguem a ABNT NBR 16071, uma norma em 8 partes que vai do projeto do brinquedo ao piso, à instalação, à inspeção, à manutenção e ao playground inclusivo. Brinquedos de parque de diversão têm norma própria, a ABNT NBR 15926. As duas pedem inspeções em níveis, da verificação visual de rotina à inspeção anual completa, e registro do que foi visto e corrigido. Condomínios, escolas, buffets, clubes, shoppings, hotéis e praças estão no grupo.

Sem inspeção e manutenção, o responsável pelo local fica sujeito a

- Acidente com criança: queda, dedo prensado ou cabeça presa em um vão
- Responsabilidade civil e criminal de síndico, diretor ou dono do local
- Brinquedo interditado e área fechada até a correção

Para quem é

Síndicos e administradoras

O playground é área comum. Se alguém se machuca, a primeira pergunta é quem inspecionou e quando. Laudo e registros respondem.

Escolas e buffets

Criança usa o brinquedo todos os dias. Uma rotina simples de verificação, com inspeção anual, evita a maior parte dos acidentes.

Parques e clubes

Brinquedo mecânico tem inspeção e manutenção próprias pela NBR 15926, com registros que precisam estar em dia.

Fabricantes e instaladores

Laudo na entrega mostra que o brinquedo foi montado como o projeto e a norma pedem, e protege quem instalou.

Do balanço à roda-gigante

O balanço do condomínio, a torre com escorregador da escola e o brinquedo mecânico do parque pedem o mesmo cuidado: estrutura firme, piso que amortece a queda, nenhum vão que prenda cabeça ou dedo e manutenção registrada.



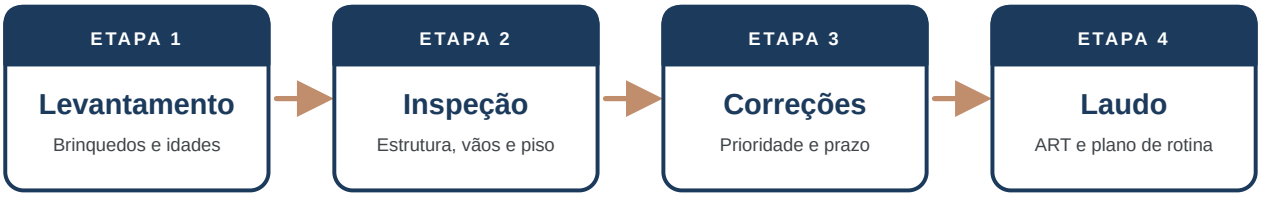
Balanço
condomínio e escola

Playground com torre
praça, buffet, clube

Parque de diversão
brinquedo mecânico

A segurança em quatro etapas

Cada etapa gera um registro que sustenta a seguinte. Na próxima página, o que entra em cada uma.



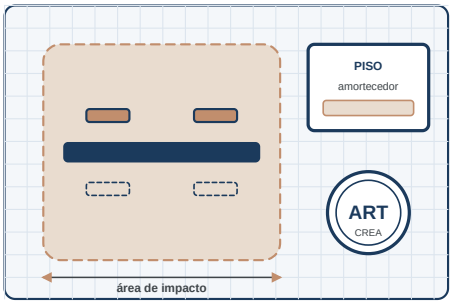
As etapas em detalhe



Etapa 1

Levantamento — O que existe e para que idade?

- Inventário dos brinquedos, com fabricante e faixa etária
- Área de impacto e tipo de piso de cada brinquedo
- Histórico de manutenção e de acidentes



Etapa 2

Inspeção — Está seguro?

- Estrutura, fundações, fixações e corrosão
- Vãos com risco de aprisionamento e pontos de prensamento
- Piso amortecedor e área livre ao redor



Etapa 3

Correções — O que fazer e até quando?

- Lista de correções por prioridade e prazo
- Interdição imediata do que oferece risco grave
- Conferência dos reparos depois de feitos

Os reparos ficam com o fabricante, o instalador ou a manutenção do local. A KAPTEK define o que corrigir e confere depois.



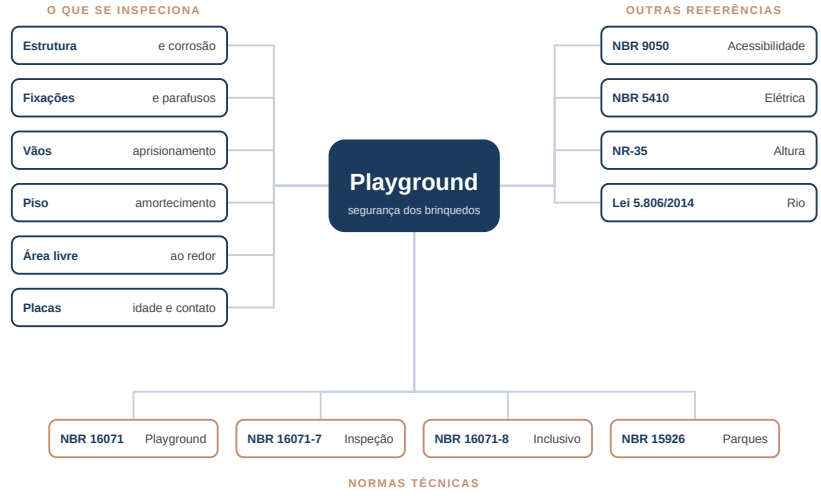
Etapa 4

Laudo — Está liberado?

- Laudo com fotos, conclusão e ART
- Plano de inspeções: rotina, operacional e anual
- Placa com faixa etária e contato da manutenção

O playground puxa outras normas

A NBR 16071 cobre o brinquedo e o piso. Acessibilidade, instalação elétrica e o trabalho de manutenção trazem outras referências.



Situação ou parte	O que se aplica
Requisitos de segurança dos brinquedos	**ABNT NBR 16071**
Piso que amortece a queda	**ABNT NBR 16071**
Inspeção, manutenção e uso	**ABNT NBR 16071-7**
Playground inclusivo	**ABNT NBR 16071-8**
Brinquedos de parque de diversão	**ABNT NBR 15926**
Acesso para pessoas com deficiência	**ABNT NBR 9050**
Iluminação e brinquedos elétricos	**ABNT NBR 5410 e NR-10**
Manutenção em brinquedo alto	**NR-35**
Placa de manutenção e vistoria (Rio)	**Lei municipal 5.806/2014**

Normas técnicas usadas na inspeção: ABNT NBR 16071:2021 (playgrounds, em 8 partes); ABNT NBR 15926:2023 (equipamentos de parques de diversão); ABNT NBR 9050 (acessibilidade); ABNT NBR 5410 (instalações elétricas de baixa tensão).

Base legal: ABNT NBR 16071:2021 (partes 1 a 8) e ABNT NBR 15926:2023 (parques de diversão); no município do Rio, Lei 5.806/2014. Versões conferidas em outubro de 2026.

Mito ou verdade

MITO

“Grama ou areia resolvem embaixo de qualquer brinquedo.”

Cada piso amortece até uma altura de queda. Brinquedo mais alto pede piso com mais absorção, e cimento ou pedra não servem na área de impacto.

MITO

“Brinquedo novo não precisa de inspeção.”

Erro de montagem, fundação rasa ou área livre menor que a pedida aparecem na instalação. A inspeção depois de montar pega isso.

MITO

“Manutenção de playground é pintura.”

Pintura esconde corrosão. Manutenção é apertar fixações, trocar peças gastas, repor piso e registrar o que foi feito.

VERDADE

“A faixa etária do brinquedo faz diferença.”

Altura, degraus e vãos são pensados para uma idade. Criança pequena em brinquedo de criança maior corre mais risco.

Perguntas frequentes

Existe lei que obriga laudo de playground?

As regras de segurança estão nas normas da ABNT, que são a referência em fiscalização e em processo quando há acidente. No Rio, a Lei municipal 5.806/2014 exige placa com dados de manutenção e vistoria em parques e buffets infantis. O laudo com ART é a forma de provar que o brinquedo foi inspecionado.

De quanto em quanto tempo inspecionar?

A NBR 16071 prevê níveis: verificação visual frequente, feita pela equipe do local, inspeção operacional periódica e inspeção anual principal, feita por profissional habilitado. O plano de inspeções define as datas de cada brinquedo.

Qual piso usar embaixo do brinquedo?

Depende da altura de queda. Areia, cascalho, borracha e piso emborrachado têm limites diferentes, e a norma traz o critério. Na área de impacto, cimento e pedra não servem.

O que é risco de aprisionamento?

É o vão em que a cabeça, o pescoço ou o dedo de uma criança entra e fica preso. A inspeção mede esses vãos com gabaritos próprios.

Brinquedo antigo pode continuar em uso?

Pode, se a inspeção mostrar que está seguro ou que dá para corrigir. Brinquedo muito corroído ou de fabricante desconhecido costuma ser substituído.

O que é a ART e por que ela importa?

É a Anotação de Responsabilidade Técnica, registrada no CREA. Ela identifica o engenheiro que responde pelo laudo. Sem ART, o documento não tem validade legal.

Quer começar pelo levantamento?

Conte quantos brinquedos são, onde ficam e se há registro de manutenção. Respondemos com o próximo passo.

(21) 98355-3705 (WhatsApp) • contato@kaptek.com.br • www.kaptek.com.br/playgrounds

Allan Davidson Daher Lima — CREA-RJ 2023104048 • CREA-SP 5071450185 • GEM-RJ. Todo projeto, laudo e relatório sai com ART.