



EDITAL 019/2026
CONCURSO PÚBLICO Nº 826 A 864
DIVERSOS CARGOS
PROCESSO Nº 25.0.000138436-0

A N E X O ÚNICO - RETIFICAÇÃO DO ESPELHO DA RESPOSTA DA PROVA DISCURSIVA PARA O
CARGO DE ARQUITETO - 831

ARQUITETO

QUESTÃO

Um escritório de arquitetura foi contratado para projetar um novo centro cultural de uso público. O cliente, uma fundação privada, estipula em seu *briefing* que o projeto deve ser um "marco de inclusão" e "ir além do mínimo legal". Durante a reunião de *kick-off* (reunião inicial de trabalho), o cliente solicita ao arquiteto responsável que esclareça as obrigações legais e os conceitos de projeto que nortearão o trabalho, para garantir que o edifício seja exemplar.

Na qualidade de arquiteto responsável, elabore um texto técnico respondendo às solicitações do cliente, baseando-se na Lei Brasileira de Inclusão (LBI, Lei nº 13.146/2015) e na ABNT NBR 9050:2020, e no conceito de "Desenho Universal", que consta na própria LBI.

Sua resposta discursiva deve ser estruturada respondendo objetivamente aos dois itens a seguir:

1. (Valor: 8,0 pontos)

Explique a diferença conceitual fundamental entre projetar com base no Desenho Universal (o "marco de inclusão" desejado pelo cliente) e projetar para atender estritamente à Acessibilidade (o "mínimo legal" conforme os parâmetros da ABNT NBR 9050).

2. (Valor: 12,0 pontos)

Para ilustrar como o "mínimo legal" será garantido, demonstre a aplicação prática da ABNT NBR 9050 no projeto do centro cultural. Cite três soluções de acessibilidade de categorias distintas e descreva, para cada uma, os parâmetros técnicos essenciais que asseguram sua conformidade.

ESPELHO DE RESPOSTA

Item 1 (Conceito)

O candidato deve articular claramente a diferença entre os dois termos, idealmente conectando-os à Lei Brasileira de Inclusão (LBI).

1. **Acessibilidade (segundo a NBR 9050):** O candidato deve definir acessibilidade como uma condição que permite o uso seguro e autônomo de espaços por pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. A ABNT NBR 9050 é o instrumento normativo que estabelece os *parâmetros técnicos mínimos* (o "mínimo legal") para que essa condição seja atingida. Uma resposta de excelência notará que a acessibilidade pode ser alcançada por *adaptação* (retrofit), como a instalação de uma plataforma elevatória em um edifício existente.
2. **Desenho Universal (DU):** O candidato deve definir o DU como um conceito ou filosofia de projeto. A essência do DU é a concepção de produtos e ambientes para serem usados por *todas as pessoas*, na maior extensão possível, *sem a necessidade de adaptação ou projeto especializado*.⁴ A resposta ideal mencionará que o DU se baseia em princípios (como os 7 Princípios, e.g., "Uso Equitativo", "Flexibilidade no Uso", "Baixo Esforço Físico").

A Diferenciação (Núcleo da Resposta):

A pontuação máxima será atribuída ao candidato que articular a seguinte síntese:

A NBR 9050 é o mínimo obrigatório para garantir a condição de acessibilidade, muitas vezes focando na adaptação para um público específico (PCD, PMR). O Desenho Universal é a meta projetual ideal (incentivada pela LBI 1) que busca a inclusão total desde a concepção.

Um exemplo clássico: um projeto que atende 100% da NBR 9050 pode ter uma entrada principal com escadas e uma rampa acessível "nos fundos". O projeto é *acessível* (cumpre a norma), mas é *segregador*. Um projeto baseado em Desenho Universal (Uso Equitativo⁷) teria a *mesma entrada principal* projetada em nível ou com rampa suave integrada, para ser usada por *todas as pessoas*.

Item 2 (Técnica)

O candidato deve listar três soluções de categorias distintas, demonstrando precisão técnica nos parâmetros da ABNT NBR 9050:2020. Respostas genéricas (ex: "tem que ter uma rampa") não devem receber pontuação total. A pontuação de conteúdo (9,0) será dividida em 3,0 pontos por exemplo correto e bem detalhado.

Exemplos de Respostas Ideais:

- Exemplo 1: Circulação Vertical - Rampas

O candidato deve descrever os parâmetros de dimensionamento. Uma resposta completa citará:

- **Inclinação (i):** A inclinação máxima admissível é de $i = 8,33\%$ (1:12) para desníveis (h) de até 0,80 m por segmento.
- **Patamares:** Necessidade de patamares no início, final e em mudanças de direção, com dimensão longitudinal mínima de 1,20 m.

- Exemplo 2: Circulação Horizontal - Portas

O candidato deve focar no vão livre e áreas de manobra.

- **Vão Livre:** O vão livre mínimo admissível para portas deve ser de 0,80 m.
- **Área de Manobra (Rotação):** Citar a necessidade de espaços adjacentes às portas para manobra de

cadeiras de rodas (PCR), garantindo rotação (ex: diâmetro mínimo de 1,50 m para rotação 360°).

- Exemplo 3: Sanitários Acessíveis

O candidato deve focar no elemento-chave do projeto: a área de transferência para a bacia sanitária.

- Área de Transferência:** Deve garantir espaço para aproximação e transferência (lateral, perpendicular e/ou diagonal) para a bacia sanitária.
- Barras de Apoio:** Citar a obrigatoriedade de barras de apoio (fixas e/ou articuladas) ¹³ em alturas e diâmetros normatizados (ex: diâmetro entre 3,0 cm e 4,5 cm).
- Alarme de Emergência:** Deve ser instalado próximo à bacia, a uma altura acessível (ex: 40 cm do piso acabado).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS FUNDAMENTAIS

Esta seção lista as fontes primárias que fundamentam a elaboração da questão e do gabarito comentado, servindo de base para a banca examinadora.

1. Normativas e Legais:

- BRASIL. **Lei nº 13.146, de 6 de julho de 2015.** Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). Brasília, DF, 2015.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.** Rio de Janeiro, 2020.

2. Conceituais (Autores de Referência):

- CAMBIAGHI, Silvana. **Desenho Universal: métodos e técnicas para arquitetos e urbanistas.** São Paulo: Editora Senac, 2007.

CENTER FOR UNIVERSAL DESIGN. **The Principles of Universal Design.** Raleigh: North Carolina State University, 1997.

Leia-se:

ARQUITETO

QUESTÃO

A ABNT NBR 9050:2020 é o instrumento normativo que estabelece os critérios e parâmetros técnicos a serem observados no projeto e construção de edificações, visando garantir suas condições de acessibilidade. O domínio desses parâmetros é fundamental para a elaboração do projeto arquitetônico.

Descreva objetivamente os parâmetros técnicos essenciais (dimensões, inclinações etc.) exigidos pela ABNT NBR 9050 para o correto dimensionamento dos **três** seguintes elementos de um projeto:

- Vão livre de porta** em rota acessível;
- Rampa** (inclinação máxima para desníveis de até 0,80m);
- Sanitário acessível** (requisito principal da bacia sanitária).

ESPELHO DE RESPOSTA

Os parâmetros técnicos essenciais conforme a ABNT NBR 9050 são:

- Vão de Porta: Deve garantir um vão livre mínimo de 0,80 m.
- Rampa: Para vencer um desnível (h) de até 0,80 m, a inclinação (i) máxima admissível é de 8,33% (proporção 1:12). Deve possuir patamares de 1,20 m no início e no fim.
- Sanitário (Bacia): Deve-se garantir uma área de transferência (lateral, perpendicular e/ou diagonal), além da instalação de barras de apoio (laterais e de fundo) em altura e diâmetro normatizados.

Análise dos Itens Solicitados:

O candidato que atingir a pontuação máxima (20,0) deverá ser capaz de sintetizar os parâmetros exatos para os três itens solicitados. A precisão é o fator chave.

- Sobre o Item 1 (Porta):** A resposta-chave é "vão livre de 0,80 m". Respostas que mencionarem "folha de 0,80 m" ou "0,90 m" sem especificar "vão livre" estão incorretas, pois não demonstram o conhecimento de que o vão livre é a passagem útil, descontando a folha da porta e batentes.
- Sobre o Item 2 (Rampa):** A resposta-chave é a inclinação de 8,33% (ou 1:12), que é o máximo permitido para o desnível (h) de 0,80 m. Candidatos que citarem inclinações menores (como 5% ou 6,25%) também estão corretos, mas 8,33% é o limite máximo. Citar o patamar de 1,20 m no início e fim demonstra conhecimento completo do elemento.
- Sobre o Item 3 (Sanitário):** O elemento central do sanitário acessível é a bacia. A resposta-chave deve mencionar a garantia de uma "área de transferência" (seja ela lateral, perpendicular ou diagonal) e a instalação de "barras de apoio". Uma resposta de alto nível detalharia o diâmetro das barras (3,0 a 4,5 cm) ou a altura do alarme de emergência (40 cm do piso).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS FUNDAMENTAIS

Esta seção lista as fontes primárias que fundamentam a elaboração da questão e do gabarito comentado, servindo de base para a banca examinadora.

3. Normativas e Legais:

- BRASIL. **Lei nº 13.146, de 6 de julho de 2015.** Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). Brasília, DF, 2015.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.** Rio de Janeiro, 2020.

