

## Aplicação Prática da NBR 15.575 - Norma de Desempenho com Instrutor Douglas Zimmermann Melo

**Objetivo:** Desmistificar a NBR 15575 entendendo conceitos e forma ideal de atender aos requisitos da norma.

**Público-Alvo:** Profissionais da cadeia produtiva da construção civil, incorporadores, construtores, projetistas, fabricantes de materiais, laboratórios de ensaios e prestadores de serviços. Engenheiros, arquitetos, técnicos e profissionais envolvidos na cadeia da construção civil.

**Carga horária:** 12 horas

### Programa:

#### 1. Aspectos jurídicos sobre a obrigatoriedade da aplicação de normas técnicas;

- a) Apresentação das leis que tornam as normas técnicas obrigatórias
    - Código Civil;
    - Código de defesa do consumidor;
    - Código de obras municipais;
    - Lei da acessibilidade;
  - b) Apresentação as responsabilidades dos profissionais e das empresas
  - c) Apresentar jurisprudências e ações contra construtoras e profissionais da construção civil
- #### 2. Definição de escopo para contratação de projetos e serviços;
- a) Como definir o escopo para contratação de projetos e serviços de engenharia visando o atendimento aos critérios de desempenho.
  - b) Informações mínimas que um contrato deve ter
  - c) Cuidados básicos para elaborar um contrato
- #### 3. Especificação de materiais conforme desempenho;
- a) Apresentar formas de especificar os materiais/sistemas pelo desempenho e não por marca e modelos
    - Esquadrias de alumínio;
    - Esquadrias de madeira;
    - Revestimentos;
    - Guarda-corpo;
    - Vidros;
    - Vedações.

#### 4. Apresentação da aplicação prática dos critérios de desempenho da NBR 15.575;

- a) Apresentar de forma objetiva os principais critérios de desempenho;
- b) Formas e meios para evidenciar o atendimento dos critérios;

#### 5. Projetos x Manual do Proprietário.

- a) Informações mínimas que devem ter no Manual do Proprietário;
- b) Informações que devem ser fornecidas pelos fornecedores e projetistas;
- c) Controle das manutenções preventivas do condomínio;

#### 6. Será disponibilizado para os participantes:



a) Planilha digital para gerenciamento dos critérios de desempenho em um projeto, contendo:

- Todos os critérios de desempenho da NBR 15.575:2013
- Fichas de avaliação de desempenho de sistemas convencionais e inovadores elaborados pelo Ministério das Cidades
- Critérios de segurança existentes nas Normas Regulamentadoras (NRs) aplicadas em projetos.

b) Planilha para dimensionamento do desempenho térmico pelo método simplificado para fachadas.

**Instrutor: DOUGLAS ZIMMERMANN MELO (instagram: @zmdouglas):** Engenheiro Civil, Consultor Técnico em Desempenho Habitacional responsável pela elaboração de Relatórios de avaliação de conformidade de projetos habitacionais em função da Norma de Desempenho Brasileira; Dimensionamento de sistemas e componentes de construção para atender os critérios de desempenho habitacional conforme legislação brasileira e Acompanhamento técnico da execução dos edificações.

**Data: 08/11/19 das 8:00 às 12:00, das 13:00 às 17:00 e 09/11/19 das 8:00 às 12:00 em Joinville**

**Valor:**

**R\$ 600,00 ou 2x R\$ 318,00**

\*Desconto para mais de duas inscrições da mesma empresa.

**Inclui:** Certificado, Material Didático e Coffee Break.

**Forma de Pagamento:**

**Boleto Bancário** a vista ou parcelado em até 2 vezes

*1) Para participar do(s) curso(s), neste momento, solicitamos apenas o preenchimento do formulário de inscrição.*

*2) Não haverá cobrança, até a confirmação do turma.*

*3) Após a confirmação do mesmo, entraremos em contato para os demais procedimentos.*

*4) As formas de pagamento podem ser realizadas por boleto (entrada + mais uma parcela) ou depósito bancário.*

*– As datas podem ser alteradas sem aviso prévio, em caso de dúvidas, consulte-nos.*

*– A G9 Consultoria e seus parceiros se reservam o direito de confirmar o curso, mediante a inscrição do número mínimo de participantes.*