

**Curso online**

## **Impermeabilização Principais Patologias e os Aspectos Técnicos da Perícia**

Com Cirene Paulussi Tofanetto  
Arquiteta

Data: De 06 a 08 de maio/25  
Das 18h30min às 22h30min  
Ao vivo via zoom

Inscrições: [ibape-rs.org.br](http://ibape-rs.org.br)  
51-9812-94557

Realização:





# Sobre o curso

O curso visa apresentar aos profissionais da área de perícia de engenharia as prováveis causas das manifestações patológicas relacionadas as características de cada sistema de impermeabilização, as falhas de projeto, materiais, execução, uso e manutenção, além de análises e estudos de casos reais. Também será abordado as Normas técnicas relacionadas a impermeabilização e o impacto da Norma de desempenho quanto a estanqueidade da estrutura, norma de reforma, garantia, perícia de engenharia, entre outras que são necessárias para elaboração de laudos mais conclusivos.

**Ministrante:** Arq. Cirene Paulussi

**Carga horária:** 12h/aula

**Data:** 06, 07 e 08 de maio /25

**Horário:** Das 19h às 22h

**Local:** Curso online via zoom

**Investimento:** Não sócio - R\$ 660,00

Sócio IBAPE - R\$ 540,00

Com certificado e apostila digital.

## **Público - alvo**

Engenheiros, arquitetos e profissionais que atuam na área da Perícia de engenharia, e que queiram ter o conhecimento das prováveis causas das manifestações patológicas de impermeabilização.

## **Inscrições**

Acesse o site [clikando aqui](#).

Preencha o formulário com seus dados completos e aguarde o contato da nossa equipe para o pagamento. Para pagamentos via pix solicitamos o envio do comprovante para 51- 98129-4557.

## **Cancelamento**

No caso de cancelamento a pedido do inscrito, será cobrada uma taxa de 10% sobre o valor da inscrição, para fins administrativos. O valor restante da inscrição será estornado em até 30 dias, e necessariamente o reembolso deverá ser solicitado através do e-mail curso@ibape-rs.org.br. No caso de cancelamento por parte do IBAPE-RS, o valor da inscrição será reembolsado na íntegra em até 30 dias.

Não há cobrança de qualquer valor no caso de cancelamento em razão de morte ou problemas sérios de saúde. Para tal isenção, é necessário o envio de comprovantes (atestado de saúde ou óbito) junto ao pedido de cancelamento.

# Conteúdo Programático

Benefícios: Entender os conceitos e princípios de impermeabilização de uma pericia judicial frente a norma de Perícia de Engenharia Civil. Correlacionar as causas de anomalias com as características de cada sistema de impermeabilização;

Analisar as causas relacionadas com falhas de projetos, materiais, execução, uso e manutenção;

Interpretar e relacionar as Norma Técnicas de Impermeabilização X Norma de Desempenho (estanqueidade) e Garantia.

Conteúdo:

- Introdução à perícia de impermeabilização (principais manifestações patológicas).
- Norma de Desempenho x Normas de Impermeabilização x Garantia de impermeabilização.
- Abordagem da Norma ABNT NBR 13752:2024 – Perícia de Engenharia Civil aplicada a Impermeabilização
- Visão geral dos processos de impermeabilização (projeto, execução, uso e manutenção).
- Principais causas das anomalias e falhas no processo de impermeabilização.
- Casos práticos.

# Ministrante



## Arq. Cirene Paulussi

Formada em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Brás Cubas, com experiência de mais de 35 anos no segmento da impermeabilização. Pós graduada Lato sensu em Perícias de Engenharia e Avaliações pela FAAP, curso em parceria com o IBAPE/SP; especialista em Patologia nas Obras Civis pelo IDD Educação Continua; certificada no Curso Internacional sobre Diagnóstico e Gestão de Pontes pelo IDD. Atua como projetista de impermeabilização e nas atividades de perícias e inspeção predial. É docente no curso da Pós-Graduação Lato Sensu em Perícias de Engenharia e Avaliações pelo Mackenzie, IDD Educação Continua no curso de Pós-Graduação em Tecnologia de Impermeabilização, UNISO no curso de Pós-Graduação em Engenharia Diagnóstica, IPOS no curso de Pós-Graduação em Sistema de Impermeabilização, todos os temas voltado a Impermeabilização; atual coordenadora dos trabalhos do ABNT/CB-022-CE-22:0001.01 – Comissão de Estudo de Projeto e Execução de Impermeabilização e Coordenadora do subgrupo dos trabalhos de impermeabilização da ABNT/CEE134 – Comissão de Estudo Especial Modelagem da Informação da Construção (BIM) – Grupo de Trabalho sobre Objetos BIM. Sócia/Diretora Técnica na CNTF Consultoria, projetos e Serviços.