

# Relatório de sustentabilidade

2025





# Sumário

**01** MENSAGEM DA  
LIDERANÇA

---

**02** ONDE ESTAMOS

---

**03** IDENTIDADE  
INSTITUCIONAL

---

**04** SOBRE A TRIONAL  
ENSAIOS

---

**05** LINHA DO TEMPO

---

**06** NOSSOS NÚMEROS

---

**07** CERTIFICAÇÕES E  
ASSOCIAÇÕES

---

**08** DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL

---

**09** COMPROMISSO  
AMBIENTAL

---

**10** RESPONSABILIDADE  
SOCIAL

---

**11** COMPLIANCE E  
TRANSPARÊNCIA

---

**12** CANAIS DE CONTATO

---

# Marcelo da Costa Teixeira



## CEO e fundador da TRIONAL Ensaios®

Na TRIONAL Ensaios, sempre acreditamos que excelência técnica e responsabilidade caminham juntas. Ao longo da nossa trajetória, construímos uma empresa baseada em rigor científico, ética e compromisso com a qualidade — valores que hoje se refletem de forma ainda mais clara em nossa certificação ESG nível Ouro.

Essa conquista não representa apenas um reconhecimento, mas a consolidação de uma cultura organizacional que prioriza decisões responsáveis, sustentáveis e transparentes. Incorporamos práticas ambientais conscientes, fortalecemos nosso papel social junto à comunidade e mantemos uma governança sólida, alinhada às melhores práticas do mercado.

Atuar no setor de desempenho de edificações exige mais do que precisão técnica — exige visão de futuro.

Sabemos que cada ensaio realizado impacta diretamente a qualidade das construções, a segurança das pessoas e a sustentabilidade do ambiente construído.

Por isso, assumimos o compromisso de ir além das normas, contribuindo ativamente para a evolução do setor.

A certificação ESG Ouro reforça o nosso propósito: ser referência não apenas em excelência técnica, mas também em responsabilidade e integridade. Seguiremos investindo em inovação, pessoas e processos, sempre com o objetivo de gerar valor duradouro para nossos clientes, parceiros e para a sociedade.

Somos gratos a todas as pessoas e empresas que fazem parte desta caminhada. Juntos estamos construindo um futuro mais sustentável.



## ONDE ESTAMOS

- Estamos localizados na cidade de Campo Largo/PR.
- Nossa área de atuação está focada na região Sul e São Paulo;



# IDENTIDADE INSTITUCIONAL



## MISSÃO

Promover soluções técnicas de qualidade na Engenharia Civil com segurança, confiabilidade, agilidade, rentabilidade e respeito ao meio ambiente.



## VISÃO

Ser reconhecida pela excelência dos serviços prestados relacionados à Engenharia Civil.

## VALORES

Ética - Respeito aos princípios morais e legislação.

Capacitação - Contínuo aprimoramento técnico.

Sustentabilidade - Respeito ao meio ambiente.

Pessoas - Valorização do ambiente de trabalho, promoção da inclusão da diversidade e atendimento às necessidades dos clientes.

Resultados - Aprimoramento contínuo e gestão eficiente.



# SOBRE A TRIONAL



A TRIONAL Ensaios® é uma empresa especializada em soluções técnicas e ensaios, que atua com precisão, confiabilidade e compromisso com a qualidade, oferecendo serviços que garantem segurança e conformidade para seus clientes. Nascemos com o propósito de entregar resultados confiáveis e transformar processos complexos em soluções práticas e eficientes.

Fundada em 2019, a TRIONAL Ensaios® está sediada em Campo Largo-PR e atua no setor de engenharia com equipe técnica qualificada e processos baseados na ABNT NBR ISO/IEC 17025, garantindo rastreabilidade e confiabilidade nos resultados. Somos o primeiro laboratório acreditado do Paraná em ensaios acústicos de edificações, além de possuir credenciações em ensaios de guarda-corpos, aderência de argamassas e cerâmicas. Atendemos integralmente aos requisitos do SiAC 2021, assegurando conformidade técnica e qualidade nos serviços prestados.



## COLABORADORES

Equipe técnica altamente qualificada e em constante capacitação



## ASSOCIAÇÕES

ProAcústica, Sinduscon-PR, SOBRAC e ABNT



## SOCIEDADE

Compromisso com segurança, qualidade das edificações e bem-estar dos usuários



## CLIENTES

Atendimento a construtoras, incorporadoras e empresas do setor da construção civil

A TRIONAL Ensaios® oferece soluções completas em desempenho estrutural, acústico, estanqueidade, durabilidade, térmico e lumínico, contribuindo diretamente para a segurança, qualidade e conformidade das edificações.

# LINHA DO TEMPO



 **2019**

## Fundação da empresa

Início das atividades da TRIONAL Ensaios® com foco em soluções técnicas e ensaios na construção civil.

 **2020**

## Gestão de qualidade

Implementação da ISO 9001 e adequação aos requisitos do SiAC, fortalecendo os processos internos e o padrão de qualidade dos serviços.

 **2021**

## Expansão dos serviços

Ampliação do portfólio conforme a NBR 15.575, atendendo construtoras e incorporadoras

 **2025**

## Expansão e ESG

Acreditação em guarda-corpos e aderência + conquista da certificação ESG.

 **2024**

## Destaque técnico

Primeiro laboratório acreditado do Paraná em ensaios acústicos e ampliação do escopo técnico.

 **2023**

## Acreditação e qualidade

Implementação da ISO/IEC 17025, garantindo rastreabilidade e confiabilidade nos ensaios.

 **2022**

## Reconhecimento Técnico

Conquista dos selos Qualilab e ProAcústica, reforçando o compromisso e a confiabilidade dos ensaios.

# CERTIFICAÇÕES E ASSOCIAÇÕES



A TRIONAL Ensaios® é o 1º e único Laboratório Acreditado da região Sul do país. A Acreditação é o reconhecimento formal da competência dos Organismos de Avaliação da Conformidade (OAC) para atenderem requisitos previamente definidos e realizar suas atividades com confiança. É uma ferramenta estabelecida em escala internacional para gerar confiança na atuação das organizações.

Sistema de Gestão  
em Conformidade  
com a  
ABNT NBR  
ISO/IEC 17025

A conformidade com a ISO 17025 aprimora a gestão e a qualidade dos serviços da TRIONAL Ensaios®, podendo ser integrada a outras normas. Também contribui para a satisfação dos clientes e a melhoria contínua da eficácia da empresa.



A ProAcústica e a SOBRAC atuam na promoção e desenvolvimento da acústica aplicada no Brasil, reunindo empresas e profissionais do setor para incentivar boas práticas, disseminar conhecimento técnico e reforçar a importância da qualidade acústica nas edificações e no meio ambiente.



O Qualilab é um programa de qualificação para laboratórios de ensaios de campo, baseado na avaliação de desempenho em ensaios interlaboratoriais e testes de proficiência, com o objetivo de garantir a confiabilidade das medições realizadas.



A TRIONAL Ensaios® conquistou a certificação ESG em 2025, reafirmada em 2026, reforçando seu compromisso com sustentabilidade, responsabilidade social e governança. Mais do que um reconhecimento, o ESG integra a estratégia da empresa, garantindo práticas éticas, transparência e geração de valor sustentável.



## DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Acreditamos que a engenharia e os ensaios técnicos são ferramentas essenciais para promover a qualidade, a segurança e o desenvolvimento sustentável.

Por meio das nossas ações e decisões, buscamos gerar valor não apenas para nossos clientes e parceiros, mas também para a sociedade e o meio ambiente.

Com base nisso, a TRIONAL Ensaios<sup>®</sup> adota práticas alinhadas aos três pilares do desenvolvimento sustentável — ambiental, social e governança —, visando não apenas a evolução interna dos processos, mas também o impacto positivo que suas atividades geram para o setor da construção civil e para a sociedade como um todo.

# DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

- Conformidade com requisitos ambientais aplicáveis aos ensaios e operações;
- Uso consciente de recursos (água, energia e materiais);
- Incentivo a soluções que aumentem a durabilidade e desempenho das edificações.

Ambiental



- Segurança, saúde e capacitação contínua dos colaboradores;
- Relacionamento ético com clientes, parceiros e fornecedores;
- Incentivo a ações sociais e contribuição para a qualidade das edificações.

Social



- Atuação conforme a ISO/IEC 17025 e normas técnicas aplicáveis;
- Garantia de imparcialidade, rastreabilidade e confiabilidade dos ensaios;
- Ética, transparência e conformidade nas operações.

Governança





# COMPROMISSO AMBIENTAL



Para a TRIONAL Ensaios®, o compromisso ambiental vai além das exigências legais, refletindo uma atuação responsável e consciente em suas operações.

Buscamos reduzir impactos, otimizar o uso de recursos naturais e garantir a destinação adequada de resíduos, contribuindo para a qualidade, segurança e sustentabilidade das edificações.

## A seguir, apresentamos algumas iniciativas que traduzem esse compromisso em ações:

- 1. Equipamentos:** a TRIONAL Ensaios® utiliza equipamentos desenvolvidos sob medida por engenheiros mecânicos, garantindo precisão e eficiência nos ensaios. Além disso, prioriza o uso de equipamentos com alimentação por bateria, reduzindo o consumo de energia elétrica e tornando as operações mais sustentáveis.
- 2. Consumo de Papel:** a empresa adota o uso exclusivo de papel reciclado em suas atividades administrativas. Além disso, os relatórios técnicos são disponibilizados em formato digital, reduzindo significativamente o consumo de papel e contribuindo para a preservação de recursos naturais.
- 3. Produtos Sustentáveis:** a TRIONAL Ensaios® utiliza produtos de limpeza e higiene biodegradáveis em seu escritório. Essa prática reduz impactos ambientais e reforça o compromisso com a sustentabilidade nas rotinas operacionais.
- 4. Consumo Consciente:** são adotadas ações internas de conscientização para o uso responsável de água e energia elétrica. O escritório conta com sinalizações que incentivam colaboradores a evitar desperdícios e a adotar práticas mais sustentáveis no dia a dia.
- 5. Frota e Emissões:** a frota da empresa utiliza combustíveis menos poluentes, como diesel S10 e etanol. Além disso, são realizados anualmente laudos de opacidade e ruído nos veículos, garantindo o controle de emissões e o atendimento às normas ambientais.
- 6. Gestão de Resíduos:** A TRIONAL Ensaios® realiza a separação adequada dos resíduos gerados em suas atividades, promovendo o descarte consciente e responsável. Além disso, utiliza o coletor de pilhas e baterias disponibilizado no edifício onde está localizado seu escritório, garantindo a destinação correta desses materiais conforme as normas ambientais.

# Compromisso Ambiental



**3,29**  
**TONELADAS**

Quantidade aproximada de CO<sub>2</sub> evitada pela utilização de combustíveis de menor emissão.

**+14.600**  
**FOLHAS**

Quantidade aproximada de folhas de papel não consumidas considerando a disponibilização online de 1.463 relatórios.

**818 kWh**

Quantidade aproximada evitada em kWh com uso de bateria em ensaios e substituição de sistemas de climatizadores convencionais por tecnologia inverter.

**PAPEL**  
**RECICLADO**

Uso aproximado de 2.400 folhas recicladas por ano, reduzindo impactos ambientais e incentivando o consumo consciente.

**25**  
**ARVORES**

Impacto ambiental aproximado equivalente às ações sustentáveis implementadas pela empresa ao longo de 20 anos.

# RESPONSABILIDADE SOCIAL

A TRIONAL Ensaaios® acredita que o crescimento sustentável vai além dos resultados operacionais e ambientais, envolvendo também o compromisso com o desenvolvimento social, o bem-estar da comunidade e o fortalecimento das iniciativas que geram impacto positivo na sociedade. Nesse contexto, buscamos apoiar ações sociais, educacionais, esportivas e institucionais que estejam alinhadas aos nossos valores de responsabilidade, cooperação e contribuição para um futuro mais sustentável. Nosso compromisso social é exercido por meio de participações contínuas em projetos beneficentes, apoio a organizações sem fins lucrativos, incentivo ao esporte e disseminação de conhecimento técnico ao mercado da construção civil. Essas iniciativas refletem nossa preocupação em contribuir ativamente com a sociedade, promovendo solidariedade, capacitação e desenvolvimento humano.





# AÇÕES SOCIAIS – 2025/2026



- **Apadrinhamento – SOS 4 Patas (Kristina e 11 bebês)**  
Apoio contínuo por meio de doação mensal para manutenção e cuidados da cachorrinha Kristina e seus filhotes. Complemento com suporte em ações da ONG para bem-estar animal e reabilitação.
- **Apoio a eventos da SOS 4 Patas**  
Participação em campanhas como almoços beneficentes, bazares e bingos, que contribuem para arrecadação de recursos e manutenção das atividades da ONG.
- **Patrocínio institucional – Academia Pereira Tennis**  
Apoio ao campeonato promovido pela Academia Pereira Tennis, incentivando o esporte, a saúde e a integração social por meio de eventos esportivos.
- **Patrocínio institucional – SOBRAC e ProAcústica**  
Apoio a eventos e iniciativas das entidades voltadas à acústica e desempenho construtivo, fortalecendo o setor por meio de incentivo técnico e institucional.
- **Ação social – Páscoa Urban Casper**  
Doação e apoio à campanha de Páscoa promovida pela Urban Casper, incentivando iniciativas voltadas a crianças e comunidades atendidas pela ação.
- **Educação técnica – palestras para construtoras**  
Realização de palestras gratuitas sobre ensaios e desempenho técnico de sistemas construtivos, compartilhando conhecimento para qualificação do setor e boas práticas em obra.



# COMPLIANCE E TRANSPARÊNCIA

A estrutura de governança da TRIONAL Ensaios® é sustentada por princípios de ética, transparência e conformidade regulatória, assegurando que seus processos operacionais, técnicos e administrativos sejam conduzidos com responsabilidade, segurança e integridade.

O Sistema de Gestão da empresa contempla práticas voltadas à qualidade dos serviços, proteção das informações, confidencialidade de dados, rastreabilidade dos processos e conformidade com legislações e normas aplicáveis ao setor de ensaios e inspeções técnicas. Essa integração fortalece a eficiência operacional, promove melhoria contínua e reforça a confiança dos clientes, parceiros e demais partes interessadas.

Além disso, a empresa mantém um sistema seguro de gestão e disponibilização de relatórios, no qual os resultados dos ensaios são acessados exclusivamente pelos contratantes autorizados, mediante login e senha individuais, garantindo confidencialidade, rastreabilidade e proteção das informações.

A TRIONAL Ensaios também conta com Seguro de Responsabilidade Civil, reforçando seu compromisso com segurança, confiabilidade e proteção nas atividades executadas.

## Premissas que orientam a atuação da TRIONAL Ensaios®:

- Compromisso com a excelência técnica e a entrega de serviços confiáveis e seguros;
- Garantia da integridade, confidencialidade e disponibilidade das informações e registros;
- Cumprimento rigoroso das normas, regulamentações e requisitos legais aplicáveis;
- Promoção de práticas éticas e transparentes em todas as relações institucionais e comerciais;
- Incentivo à melhoria contínua dos processos, da capacitação profissional e da cultura de compliance;
- Atuação responsável e sustentável, alinhada aos princípios ESG e à integridade corporativa.

# CANAIS DE CONTATO

A TRIONAL Ensaios® mantém canais de comunicação acessíveis e transparentes para atendimento aos clientes, parceiros, colaboradores e demais partes interessadas. Reforçando seu compromisso com a ética, a integridade e a responsabilidade corporativa, a empresa disponibiliza em seu site um Canal de Denúncias destinado ao relato de condutas inadequadas, práticas antiéticas, conflitos de interesse ou situações que estejam em desacordo com seus princípios e diretrizes.

As manifestações podem ser realizadas de forma segura e confidencial através de nosso site, contribuindo para o fortalecimento da cultura de integridade, transparência e melhoria contínua da organização.

📍 **Endereço:** Rua XV de Novembro, 1713 - Sala 06 - Centro, Campo Largo/PR

☎ **Telefone:** (41) 99691-8286

✉ **E-mail:** [ensaios@trional.com.br](mailto:ensaios@trional.com.br)

🌐 **Site:** [ensaios.trional.com.br](http://ensaios.trional.com.br)

