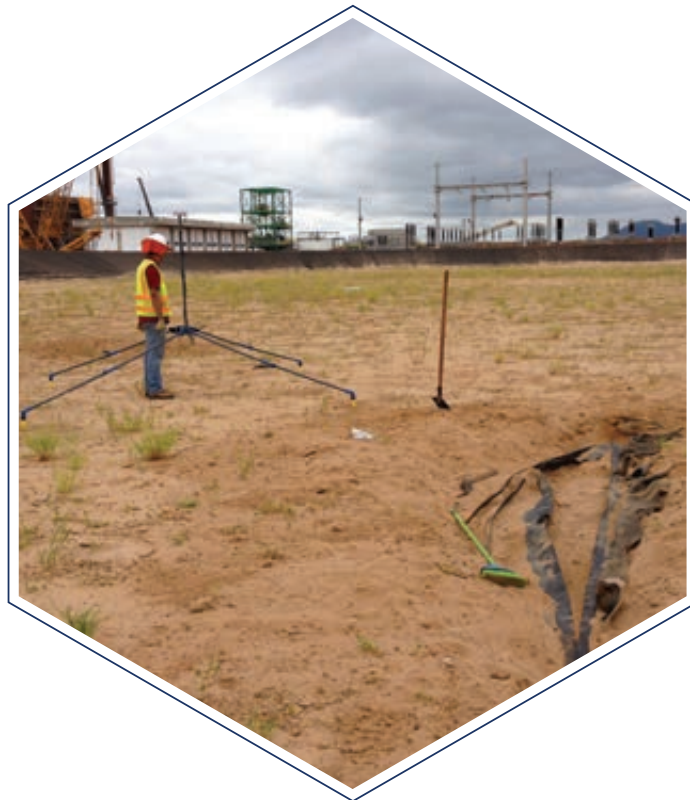




# SERVIÇOS DE CAMPO, ENSAIOS DE LABORATÓRIO, PESQUISA E CONSULTORIA

AUSTIN, TX - EUA | ANAHEIM, CA - EUA | ANDERSON, SC - EUA  
GOLD COAST - AUSTRALIA | SÃO PAULO - BRASIL | SUZHOU - CHINA



**JULIO FERREIRA, PH.D.**  
Diretor de Operações Brasileiras/Engenheiro

[WWW.TRI-AMBIENTAL.COM.BR](http://WWW.TRI-AMBIENTAL.COM.BR)



# SERVIÇOS DE CAMPO E CONSULTORIA ESPECIALIZADOS EM GEOSSINTÉTICOS



- ELABORAÇÃO DE ESPECIFICAÇÃO DE COMPRA DE GEOSSINTÉTICOS (MQC)
- ELABORAÇÃO DE PLANOS DE VERIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE FABRICAÇÃO (MQA)
- ELABORAÇÃO DE PLANOS DE QUALIDADE DE INSTALAÇÃO DE GEOSSINTÉTICOS (CQC/CQA)
- FISCALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DE INSTALAÇÃO
- AUDITORIA EM FÁBRICA E AMOSTRAGEM

**EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL MAIS DE 20  
ANOS ESPECIALIZADOS EM GEOSSINTÉTICOS**

**DIMINUIÇÃO DE CUSTOS E RISCOS COM PLANEJAMENTO  
COM PLANOS DE QUALIDADE CLAROS, OBJETIVOS E COMPLETOS**



# LOCALIZAÇÃO GEOLÉTRICA DE FUROS EM GEOMEMBRANAS COBERTAS OU EXPOSTAS



- LOCALIZAÇÃO DE FUROS EM GEOMEMBRANAS COBERTAS POR AREIA, PEDREGULHO, ÁGUA, RESÍDUOS SÓLIDOS OU LÍQUIDOS E MAIS
- OS MAIS POTENTES EQUIPAMENTOS DO MERCADO E DESENVOLVIDOS PELO TRI (GEOMEMBRANAS COBERTAS)
- MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE FUROS EM GEOMEMBRANAS COBERTAS POR SÓLIDOS COM GPS DE ALTA PRECISÃO
- LOCALIZAÇÃO DE FUROS EM GEOMEMBRANAS EXPOSTAS





# LABORATÓRIOS COMPLETOS EM CONTROLE E GARANTIA DE QUALIDADE DE MATERIAIS



- 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA EM ENSAIOS DE GEOSINTÉTICOS (>200 MÉTODOS DE ENSAIOS)
- ACREDITADO GAI-LAP (>160 MÉTODOS DE ENSAIOS) E ISO/IEC 17025
- CERTIFICAÇÃO DE GEOSINTÉTICOS
- ENSAIOS GEOTÉCNICOS (SOLOS, PERMEANTES PERIGOSOS, ROCHAS, E MAIS)
- ENSAIOS DE GEOTUBOS (CORRUGADOS OU LISOS), TUBOS PRESSURIZADOS, CONDUÍTES (PEAD, PVC, PP E MAIS)
- ENSAIOS DE PRODUTOS CONTRA EROSIÃO





# SERVIÇOS DE SUPORTE COMPLETOS EM GARANTIA DA QUALIDADE DE GEOSINTÉTICOS

## TECNOLOGIA E CONHECIMENTO PARA UM PLANETA MAIS LIMPO

### APLICAÇÕES

Nossos serviços são utilizados em estruturas como:

- Depósitos de Resíduos de Mineração
- Aterros Sanitários
- Lagoas de Resíduos e de Tratamento de Resíduos
- Contenções Secundárias
- Reforço de Solos com Geossintéticos
- Reforço de Pavimentos com Geossintéticos
- Aplicação de Produtos Geossintéticos Contra Erosão
- Qualquer Aplicação ou Ensaio Envolvendo Geossintéticos

Somos uma empresa de geossintéticos independente, sem filiação a outras empresas do ramo, que fornece serviços de ensaios, consultoria e pesquisa de geossintéticos à comunidade internacional. O TRI não é afiliado a qualquer empresa de fabricação ou engenharia, podendo assim fornecer com neutralidade serviços a donos de empreendimentos, reguladores, fabricantes, empresas de engenharia, construtores e instaladores. Com áreas internas e externas de mais de 16.000 m<sup>2</sup> para ensaios nos EUA, o TRI é conhecido internacionalmente por mais de 20 anos pela sua excelente reputação como a infraestrutura de ensaios de geossintéticos de maior qualidade, rapidez e mais completa no mundo; sendo o laboratório com o maior número de ensaios (>160 ensaios) com acreditação GAI-LAP pelo GSI (Geosynthetic Institute).

Além da grande experiência em laboratório, o TRI possui larga experiência em elaboração de especificações e planos de qualidade e em serviços de campo. Nosso Diretor de Operações Brasileiras, Eng. Julio Ferreira, trabalha juntamente com uma equipe de especialistas com larga experiência (Sam Allen, Joel Sprague, Jeffrey Kuhn, Rick Thomas, Richard Lacey, Jarrett Nelson, Mansukh Patel e outros).



**EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL**  
**NEUTRALIDADE • SERVIÇOS • CONFIABILIDADE**

**ESPECIALIZAÇÃO EM GEOSSINTÉTICOS**

SERVIÇOS DE SUPORTE COMPLETOS EM GARANTIA  
DA QUALIDADE DE GEOSSINTÉTICOS



**LOCAL DE ESCRITÓRIOS  
E LABORATÓRIOS**

São Paulo, SP, Brasil  
Austin, Texas, EUA (matriz-laboratório principal)  
Anaheim, Califórnia, EUA  
Anderson, Carolina do Sul, EUA  
Gold Coast, Austrália  
Suzhou, China

**WWW.TRI-AMBIENTAL.COM.BR**

**Julio Ferreira, Ph.D.**  
Diretor de Operações Brasileiras/Engenheiro

**Email**

jferreira@tri-env.com

**Telefone**

Cel: +55 (11) 976-552-056

**Skype**

tri-jferreira