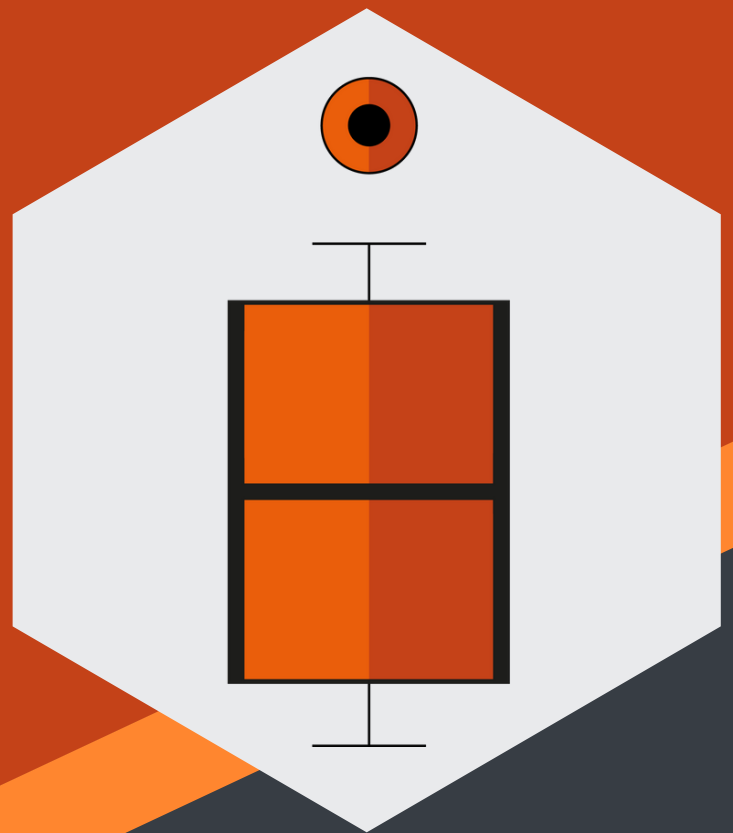


2024

PORTFÓLIO COMERCIAL

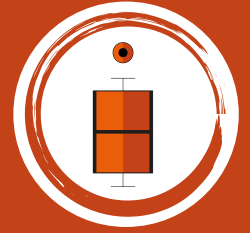
Consultoria em análise de dados e estatística para potencializar seu negócio. Oferecemos soluções completas de estruturação, análise e visualização de dados para apoiar sua tomada de decisão.

Preparado por:
THM Estatística



Visite o nosso site
thmestatistica.com





A THM Estatística é uma empresa de consultoria e educação, que oferece **soluções em estatística e análise de dados** para o mundo dos negócios e para o meio acadêmico-científico, transformando dados em informações relevantes para tomadas de decisão e obtenção de resultados significativos.

No **segmento de consultoria**, destaca-se a atuação em projetos interdisciplinares de grande relevância, (1) **como nos Estudos de Risco associados aos desastres ambientais de Mariana e Brumadinho**, por meio do desenvolvimento de metodologias estatísticas e geoestatísticas para condução das avaliações; (2) no âmbito de Infraestrutura Urbana de grandes cidades, com a criação do **modelo de previsão de alagamentos em São Paulo** e Manutenção da Rede de Drenagem, utilizando técnicas de *machine learning* e ferramentas estatísticas; (3) no âmbito da Engenharia Civil, com o projeto de Atualização das Tabelas de Composição da SIURB/PMSP, a partir da proposição de **modelagem estatística dos Índices de Produtividade dos serviços de construção**.

No **segmento educacional**, destacam-se parcerias com o Grêmio Politécnico da Universidade de São Paulo desde 2017, **atendendo cerca de 800 alunos por ano**, além de cursos de probabilidade e estatística, que possuem **mais de 130 mil visualizações** no YouTube. Os segmentos estão interligados por meio de **assessorias acadêmicas** em diversas áreas do conhecimento, atendendo pesquisadores (iniciação científica, mestrado, doutorado, artigos acadêmico-científicos) de todo o país, além de **capacitações e treinamentos** para profissionais e empresas.

Vem com a gente!

Tiago Marum
Fundador e Diretor Técnico

Propósito



Com uma equipe qualificada e ampla experiência no mercado, propomo-nos a resolver **os mais desafiadores problemas** por meio da análise de dados.

Missão: Oferecer as **melhores soluções** para os nossos clientes por meio da utilização de metodologias estatísticas e análises refinadas, fornecendo **atendimento personalizado**, utilizando-se da **excelência técnica** adquirida na experiência profissional e acadêmica de nossos colaboradores.

Visão: Tornar-se referência nos segmentos de **consultoria estatística, análise de dados e educação**, oferecendo aos clientes e alunos soluções acessíveis e produtos de qualidade.

Valores:

Ética e Transparência

Qualidade, Responsabilidade e Excelência técnica

Diálogo e Aperfeiçoamento constante

Satisfação do cliente

Educação como fonte transformadora da sociedade



Nosso Time



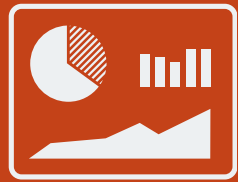
Nosso time é liderado por **dois sócios com o DNA USP**, Tiago Marum e Ronney Agra. Ambos com mestrado pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP) e vasta experiência em suas áreas de especialização.

Além dos sócios, nossa empresa conta com uma **equipe multidisciplinar de profissionais altamente capacitados** em diferentes áreas, como engenharias, estatística, desenvolvimento de sistemas e outras áreas relacionadas.

Acreditamos que a diversidade de conhecimentos e habilidades em nossa equipe é um grande diferencial para o sucesso dos projetos que desenvolvemos!

Tiago Marum é Mestre e Engenheiro Civil formado pela Universidade de São Paulo (USP) e tem expertise em estatística e análises geoespaciais (geoestatística). Possui larga experiência em análise de dados, consultoria estatística e pesquisas científicas nas áreas de engenharia, probabilidade e estatística. Além disso, é professor da FIAP em disciplinas de *Data Science* e autor de conteúdo acadêmico e material didático em engenharia, probabilidade e estatística. Já atuou como revisor em eventos técnico-científicos.

Ronney Agra é Engenheiro Civil pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL) e Mestre pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP). Como pesquisador do Programa Novos Talentos do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo (IPT), tornou-se um consultor estatístico e analista de dados com vasta experiência na área. Além disso, é professor e autor de conteúdo técnico e acadêmico, tendo publicado diversos artigos em periódicos e congressos nacionais e internacionais. Também já atuou como revisor em eventos técnico-científicos.



- **Consultoria**

- Consultoria Técnica
- Capacitação para Empresas
- Análise de Dados
- Dashboards
- Sistemas & Aplicativos

- **Pesquisa & Desenvolvimento**

- Projetos de Pesquisa
- Inovação Tecnológica
- Revisão de Artigos
- Bancas de TCC
- Publicações em Revistas
- Orientação Acadêmica
- Participações em Congressos

- **Educacional**

- Aulas
- Treinamentos para Empresas
- Cursos e workshops





CONHEÇA ALGUNS DOS NOSSOS PROJETOS DE DESTAQUE

1. Gerenciamento de Áreas Contaminadas

2. Avaliação de Risco à Saúde Humana (ARSH) associado ao rompimento das barragens de Mariana e Brumadinho

3. Avaliação de Risco Ecológico (ARE) associado ao rompimento das barragens de Mariana e Brumadinho

4. Projeto de Atualização das Tabelas de Composição Unitária de Obras e Serviços de Engenharia da SIURB/PMSP

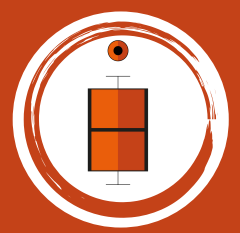
5. Treinamento e Capacitação para Empresas

6. Pesquisa & Desenvolvimento

7. Educacional THM e Mídias Sociais

Case de Sucesso 1

Gerenciamento de Áreas Contaminadas

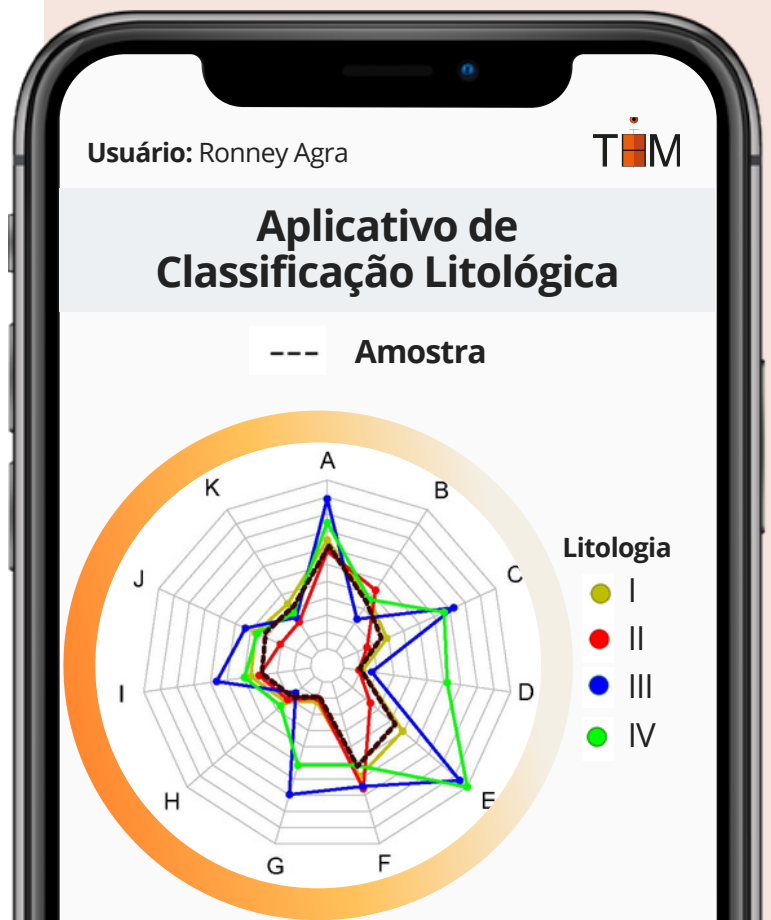
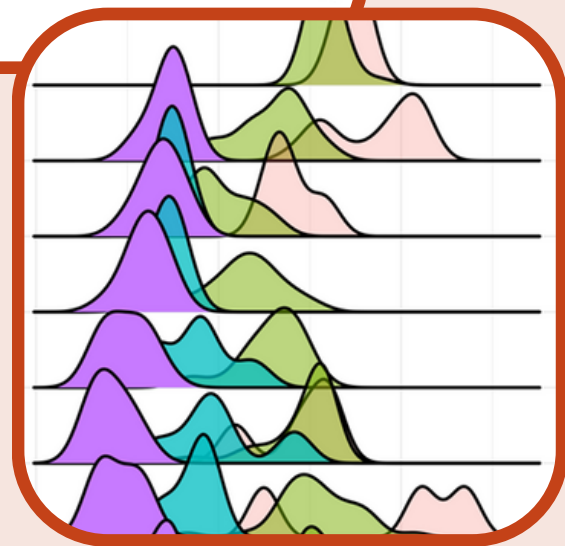
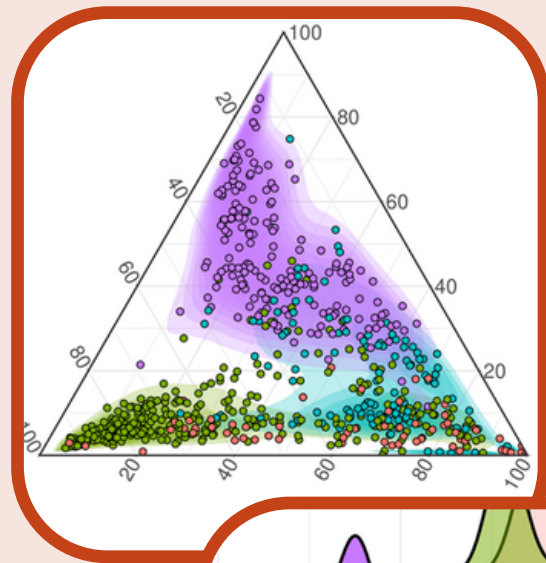


Nesse projeto, o cliente necessitava de uma **Avaliação das Condições de Background da Qualidade do Solo, Sedimento e das Águas Subterrâneas** nas proximidades de uma área de mineração no norte do país. Um total de **5729 amostras** foram analisadas entre três compartimentos do meio físico e **19 substâncias químicas** de interesse. No total, **mais de 100 mil resultados** foram tratados e analisados.

Entre as principais atividades desenvolvidas, foi proposta uma **abordagem probabilística** para obtenção de Valores de Referência de Qualidade (VRQs), como alternativa ao preconizado por resoluções técnicas, cujas aplicações na região eram limitadas. A partir da utilização de técnicas de regressão multivariadas, **um aplicativo de classificação litológica** foi desenvolvido com o objetivo de auxiliar a equipe de campo à medida que novas coletas eram feitas.

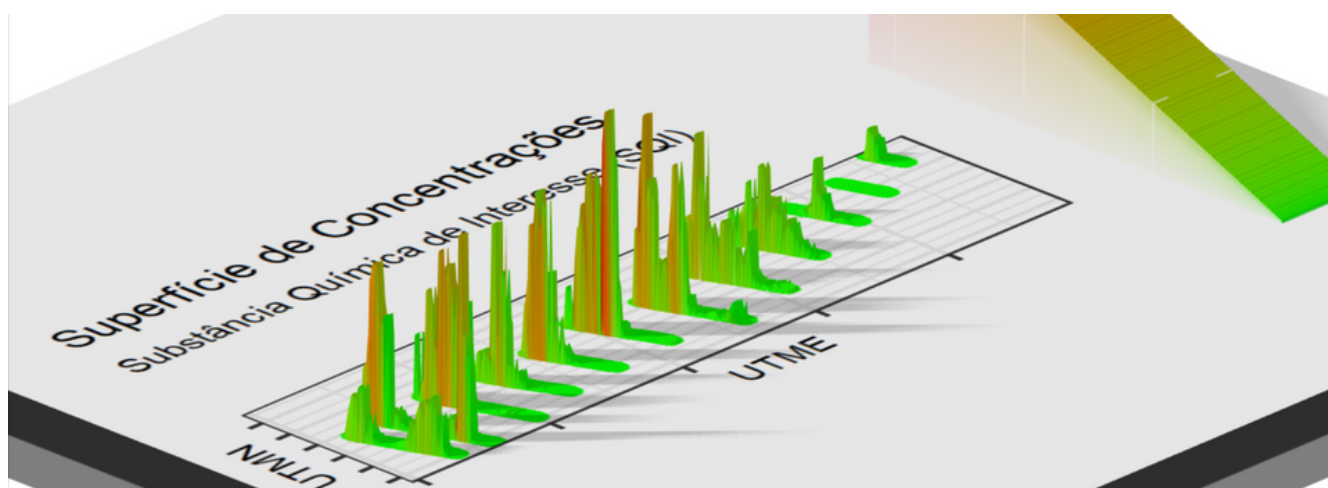
Entre as etapas desenvolvidas para alcançar os objetivos do projeto, destacam-se:

- Estruturação de banco de dados
- Planejamento amostral
- Análises exploratórias e inferenciais
- Uso da Teoria de Valores Extremos
- Análise de séries temporais
- Modelagem espacial de dados
- Elaboração de Relatórios Dinâmicos
- Elaboração de Dashboards
- Elaboração de Aplicativo.



Case de Sucesso 2

Avaliação de Risco à Saúde Humana (ARSH) associado ao rompimento das barragens de Mariana e Brumadinho



Nesse projeto, foram desenvolvidos estudos de **Avaliação de Risco à Saúde Humana (ARSH) nas regiões de Mariana e Brumadinho (MG)**, impactadas pelos rompimentos das barragens. Os estudos de ARSH são realizados devido às alterações ambientais em escala regional e têm a finalidade de avaliar os potenciais riscos ao ser humano associados ao contato com o rejeito.

As atividades desenvolvidas por parte da THM contribuíram com **forte embasamento estatístico e geoestatístico** à metodologia e condução do projeto, de modo que possibilitasse aos gestores a definição de estratégias adequadas de reabilitação, remediação e monitoramento ambiental. As análises realizadas auxiliaram, em especial:

- Nos modelos conceituais das áreas afetadas;
- Na etapa de planejamento e dimensionamento amostral;
- No tratamento e aproveitamento de dados secundários (previamente existentes) e outros estudos técnicos prévios ao início das Avaliações de Risco;
- Na definição de concentrações de *background* natural e concentrações de referência;
- Na avaliação da suficiência e representatividade dos dados;
- No auxílio às avaliações de risco por meio de análises considerando a espacialidade e temporalidade dos fenômenos estudados, bem como o uso de ferramentas estatísticas e geoestatísticas para identificação de tendências e descrição do comportamento dos resultados.

Relatórios dinâmicos, dashboards interativos e apresentações foram elaborados e validados em sessões técnicas junto aos órgãos públicos, instituições e stakeholders. O detalhamento técnico e a base metodológica aplicada no Estudo são apresentados no site abaixo, cujo acesso pode ser feito via QR-Code.

mg.gov.br PRÓ-BRUMADINHO

Projeto detalhado dos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana (ARSH):



https://www.mg.gov.br/sites/default/files/pro_brumadinho/ERS_HRE/20220705-ProjetoDetalhado_ARSH_Sa%C3%BAde_Publica-V9R0%20-%20final.pdf

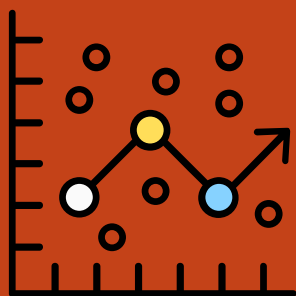
Case de Sucesso 2

Avaliação de Risco à Saúde Humana (ARSH) associado ao rompimento das barragens de Mariana e Brumadinho

Sobre o projeto...

Processamento de:

- + 4,5 milhões de linhas de resultados
- + 120 estações de coleta
- + 100 parâmetros analisados
- + 30 municípios envolvidos



TEMPORALIDADE

- Modelagem geoestatística para avaliação da **espacialidade do risco**;
- Comparabilidade espacial de dados de campanhas distintas;
- Interpretação física dos fenômenos espaciais a partir da álgebra de mapas



SUFICIÊNCIA E REPRESENTATIVIDADE

- Participação em Sessões Técnicas;
- Revisão e escrita de pareceres e relatórios;
- Elaboração de relatórios dinâmicos, dashboards, sistemas e aplicativos

BASE DE DADOS



ESPACIALIDADE



ENTREGAS E PRODUTOS



Procedimento de transformação temporal de dados desenvolvido pela THM, considerando:

- Modelagem da série histórica;
- Aplicações de testes estatísticos e avaliações de sazonalidade e tendência;
- Comparação de resultados de campanhas distintas;
- Obtenção de resultados representativos do monitoramento para datas de interesse.

Metodologia **inovadora** desenvolvida pela THM, específica para dados ambientais no contexto de avaliações de risco.

Garante a suficiência e representatividade de dados necessária às avaliações de risco.

Também, subsidia discussões e tomadas de decisão dos gestores de projeto a partir dos subprodutos gerados

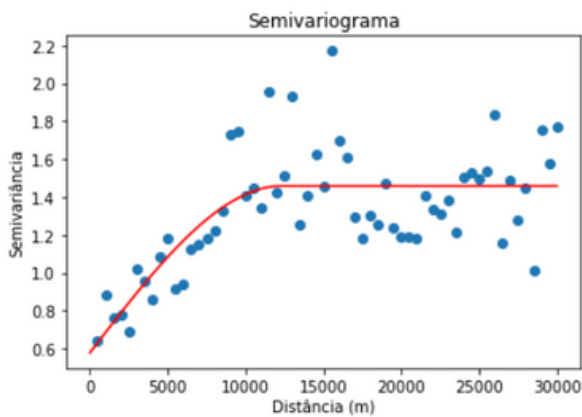
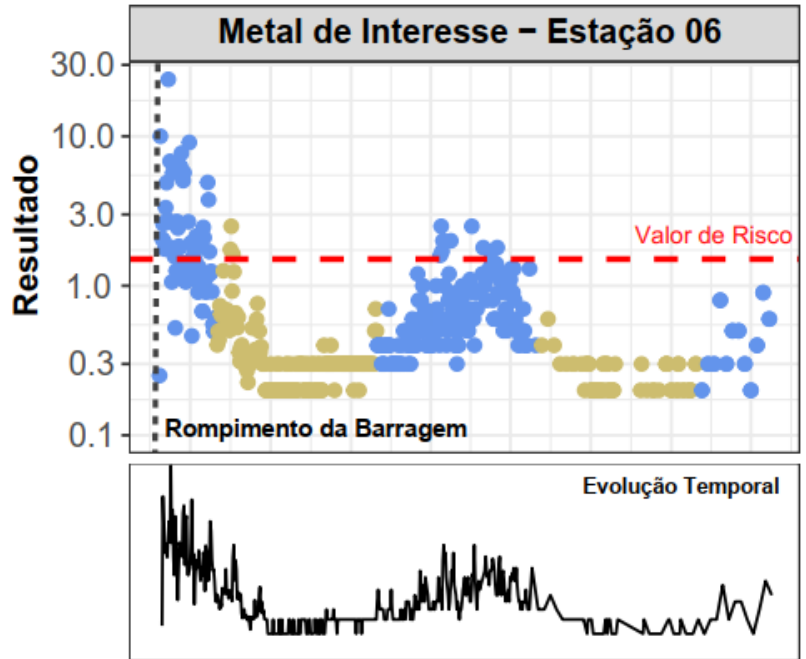
Case de Sucesso 2

Avaliação de Risco à Saúde Humana associado ao rompimento das barragens de Mariana e Brumadinho

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DESENVOLVIDA

TEMPORALIDADE

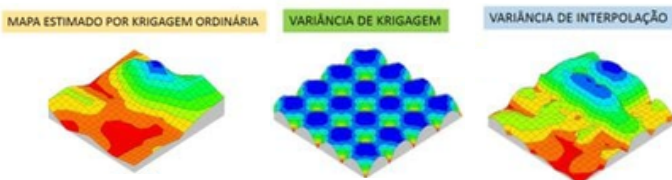
Análise da **variação da concentração dos analitos** (metais) nas campanhas de monitoramento ao longo dos anos. Para alguns metais, é possível observar **variação sazonal em função do período**, como visto na imagem ao lado. É possível notar que, para este metal de interesse, as concentrações nos períodos chuvosos (em azul) são maiores que as do período seco (em amarelo), inclusive ultrapassando os valores de risco (linha vermelha) nas datas mais próximas ao rompimento. **Gráficos boxplot** também foram construídos para avaliar a diferença de concentrações entre períodos.



ESPACIALIDADE

Nos projetos de ARSH, a **modelagem geoestatística** foi aplicada para compartimentos do meio físico como água subterrânea e solo. Dentre os métodos geoespaciais, a **Krigagem Ordinária** foi utilizada, e permitiu estimar resultados em locais não amostrados e prever concentrações mínimas e máximas, contribuindo à avaliação de risco.

Uma etapa importante na condução da Krigagem é o **ajuste do semivariograma** (imagem ao lado), empregado para avaliar e quantificar a autocorrelação espacial e construir o modelo de interpolação (figura abaixo).

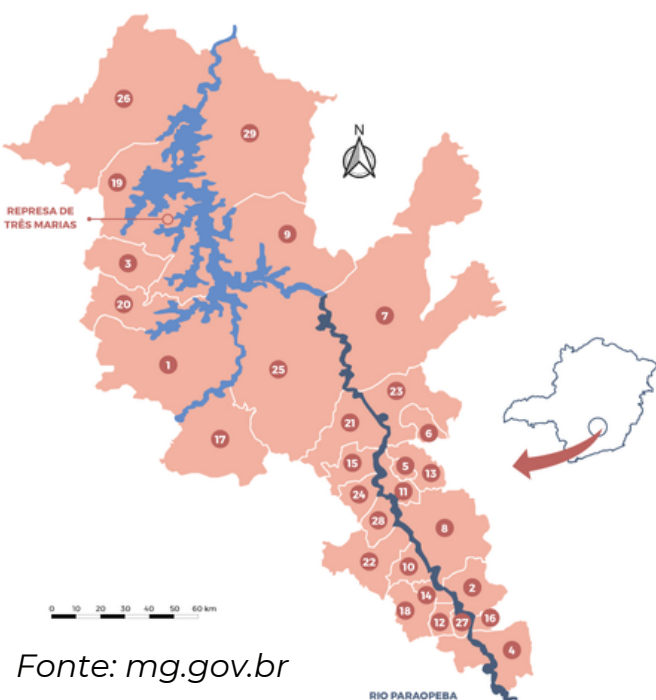


Case de Sucesso 3

Avaliação de Risco Ecológico (ARE) associado ao rompimento das barragens de Mariana e Brumadinho

Nesse projeto, foram desenvolvidos estudos de **Avaliação de Risco Ecológico (ARE) nas regiões de Mariana e Brumadinho (MG), impactadas pelos rompimentos das barragens**. O objetivo desse projeto é realizar a avaliação dos potenciais riscos à fauna e à flora e orientar a definição de estratégias de reabilitação e monitoramento ambiental.

Durante as atividades, foi possível capturar e **monitorar os efeitos do rompimento** ao longo das escalas **espacial, temporal e de organização biológica**, dentro de cada ecossistema, sendo possível avaliar efetivamente as consequências sobre a biota. Para essas análises foram levados em conta **índices ecológicos**, como abundância, riqueza e diversidade, além de fatores como as **linhas de evidência** química, física, ecotoxicológica e ecológica.



Fonte: mg.gov.br

Além disso, a THM contribuiu para o desenvolvimento de uma **metodologia inovadora para planejamento amostral**, considerando tanto o dimensionamento quanto a disposição da malha de estações para coleta de resultados de fauna e de flora.

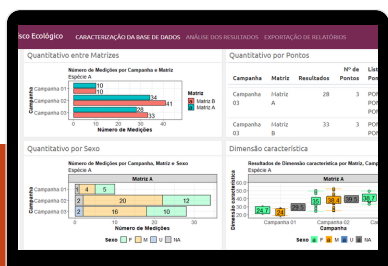
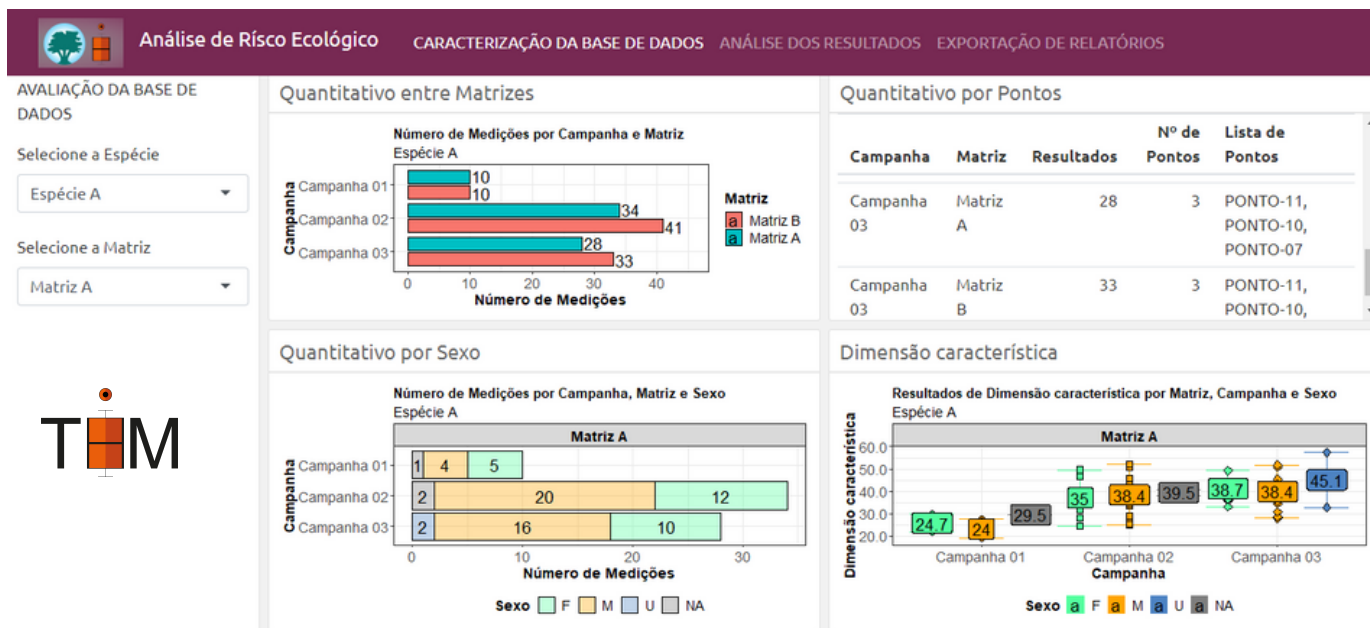
Também foi objeto desses estudos o **desenvolvimento de um painel visual que contém métricas e indicadores (dashboard)** elaborado com a intenção de compilar e analisar os dados coletados em campo, extraindo informações relevantes para avançar no projeto com tomadas de decisão assertivas.



Case de Sucesso 3

Avaliação de Risco Ecológico (ARE) associado ao rompimento das barragens de Mariana e Brumadinho

Painel interativo (dashboard) desenvolvido para os Projetos de ARE



TENHA SEU PRÓPRIO DASHBOARD B.I. !

FERRAMENTA MODERNA DE GESTÃO INTELIGENTE DE DADOS PARA SUA EMPRESA

Fácil acesso em computadores, tablets e celulares



VISÃO ABRANGENTE DOS DADOS DA SUA EMPRESA

Utilize os dados, de forma integrada, para gerar mudanças positivas, reduzir a ineficiência e se adaptar às mudanças do mercado



CONCLUSÕES ASSERTIVAS E DECISÕES EM EQUIPE

Compartilhe informações e análises com toda a equipe por meio de exportação automática de relatórios



OTIMIZE O DESEMPENHO DO SEU NEGÓCIO

Rápido acesso à informação em plataformas confiáveis, cujo acesso é feito por meio de autenticação dos usuários



ACOMPANHE AS MÉTRICAS DE DESEMPENHO

Acompanhe os indicadores de performance (KPIs) em relação às metas estabelecidas com o uso de painéis personalizados (Benchmarking)



FILTRE DADOS, FACILITE A ANÁLISE

Filtre dados, compile fontes, identifique as métricas para a análise. Faça perguntas específicas aos dados. O BI extrai as respostas dos conjuntos de interesse.

Case de Sucesso 4

Projeto de Atualização das Tabelas de Composição Unitária de Obras e Serviços de Engenharia da SIURB/PMSP



Aplicação FIPE	
5517	40
Fichas Coletadas	Obras Distintas
406	683
Composições Distintas Apropriadas	Insumos Distintos Apropriados
Apropriações por Obra	
Gleba G - Cond B - Lote 11	1067
Ponte dos Remédios - Lote 15	705
Fábrica do Samba	650
Sabesp 2 - Lote 11	509
Viaduto Bresser	379
Córrego Zavuvus	370

Este case de sucesso consistiu de um projeto cujo objetivo foi a **atualização das composições unitárias de serviços da Tabela SIURB**. Consolidada e tradicionalmente estabelecida como **uma das mais importantes** entre as suas relativas, as **tabelas de composições unitárias da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras da Cidade de São Paulo (SIURB)** são, indiscutivelmente, referência dentro do mercado de licitações, orçamentos e contratações de obras públicas. Apesar de firmada no município de São Paulo, as composições são comumente utilizadas em editais e projetos em diversos âmbitos públicos e privados de outras cidades.

MACROETAPAS DO PROJETO

01 - Etapa Analítica

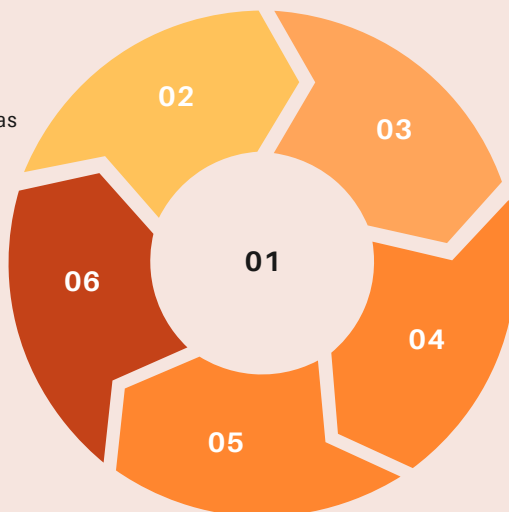
- Análise de 3274 composições da tabela
- Comparativo e referências de outras tabelas
- Análise de todos os critérios de medição

02 - Etapa de Campo

- Levantamento de dados
- Apropriação de serviços e insumos
- Detecção de novos serviços encontrados em mais de 40 obras

03 - Interação e validação com o mercado

- Canal de interação e consulta
- Realização de workshop com participação de *stakeholders*



04 - Apresentação de resultados

- Workshops de divulgação
- Canal de divulgação
- Contato e alinhamento público com os *stakeholders*

05 - Consulta pública

- Apresentação pública da proposta da nova Tabela SIURB
- Apresentação das composições
- Desenvolvimento de sistema de acompanhamento

06 - Proposição da nova tabela SIURB

- Período de transição para a nova tabela
- Materiais de apoio para a transição entre a versão anterior e nova da tabela

A revisão dos coeficientes de consumo de recursos de cada serviço (índices de produtividade) foi necessária para atualização da tabela SIURB. Os índices atualizados foram propostos a partir de uma **abordagem probabilística**, pautada em uma extensiva coleta de dados em obras. Referências de índices de outras tabelas de composições e os valores presentes na tabela atualizada também foram considerados. A **modelagem estatística para avaliação dos resultados** é apresentada na página seguinte, inserida no sistema de consulta pública desenvolvido.

Case de Sucesso 4

Projeto de Atualização das Tabelas de Composição Unitárias da SIURB-SP

A metodologia também prevê a evolução dos índices de produtividade coletados, considerando o **critério de suficiência**. Essa metodologia pode ser empregada como uma **ferramenta prática de gestão** da produtividade das equipes no canteiro de obras.

Para um melhor entendimento do projeto e da metodologia desenvolvida, acesse o link abaixo:

<https://www.youtube.com/watch?v=KRZzUFTmpwU>



Em obra

Acompanhamento da produtividade

Exemplo: Serviço de alvenaria com bloco de concreto estrutural (Recurso em horas, Produto em m²)

Gráfico de acompanhamento

- Eixo x: Dia de apropriação
- Eixo y: Índice de Produtividade
- Resultados diários
- Resultado diário médio (0.26)
- Resultado acumulado (0.24)
- Coeficiente SIURB vigente (0.80)
- Valores presentes em outras tabelas de referência - nesse exemplo SINAPI (0.6 - 0.62)

"Quando tenho dados suficientes de uma obra para a modelagem estatística?"

- Critério de suficiência -> Função do Resultado Acumulado
- A partir de uma quantidade de apropriação, o resultado acumulado tende a variar significativamente (convergência) - Variação percentual

2º Webinar SIURB e FIPE - Tabela de Custos

Depois de realizados os tratamentos dos dados e análises, **os resultados foram compilados e expostos nas etapas de consulta pública**. Para garantir a visualização sistemática das análises realizadas e das alterações nas composições por parte dos profissionais envolvidos no projeto, um **sistema de consulta pública foi desenvolvido**. Ao acessar a plataforma, o usuário pode modificar as entradas de dados na interface e automaticamente as saídas são atualizadas. Logo, é permitido ao usuário analisar os grupos de dados de seu interesse, **exportando relatórios automáticos**. Como desenvolvedora do sistema, a **THM garante proteção, confidencialidade e integridade dos dados do cliente**. Além disso, o sistema requer uma autorização para acesso, cuja liberação é feita pelo desenvolvedor.

Sistema constituído por abas interativas com a função de garantir ao usuário uma completa interação com os resultados e análises

CARTILHA DE ORIENTAÇÃO - GUIA DE UTILIZAÇÃO

Aplicativo Publicável com Autenticação de Usuários - Sistema de Consulta Pública

Atualização das tabelas de composição unitária de obras e serviços de engenharia da SIURB

2022

tabelasurb.com.br

CIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO, PREÇOS E COTAS

fiipe

Modelo Estatístico

Modelagem estatística

Avaliação dos resultados

Densidade de frequência

Índice de Produtividade (IP)

COEF.SUGERIDO - IP Moda - SIURB - SINAPI - SICRO

3.19 - p28 - - 6%

Valor, percentil e variação do coeficiente sugerido

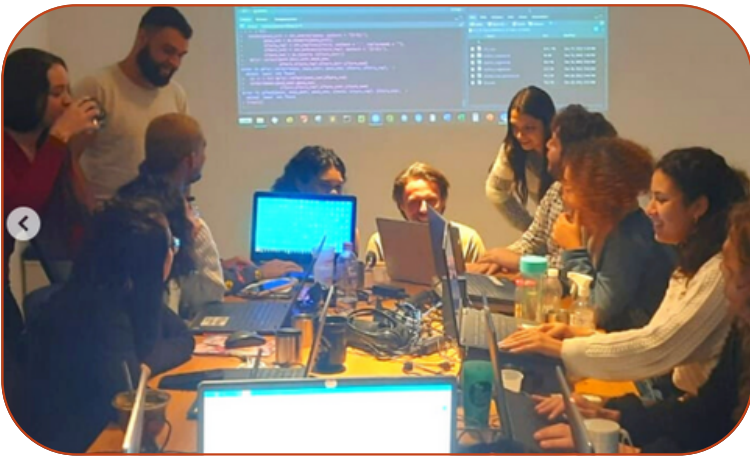
Case de Sucesso 5

Treinamento e Capacitação para Empresas

A THM oferta treinamento de Linguagem R com Estatística Aplicada para diversas empresas. As fotos desta página são do curso ministrado em Dezembro/2022 de "R para Dados Ambientais" para colaboradores de empresas de consultoria ambiental. O treinamento seguiu o estilo THM, sendo ministrado com eficiência, utilizando ferramentas que permitem o aprendizado ser feito na prática.

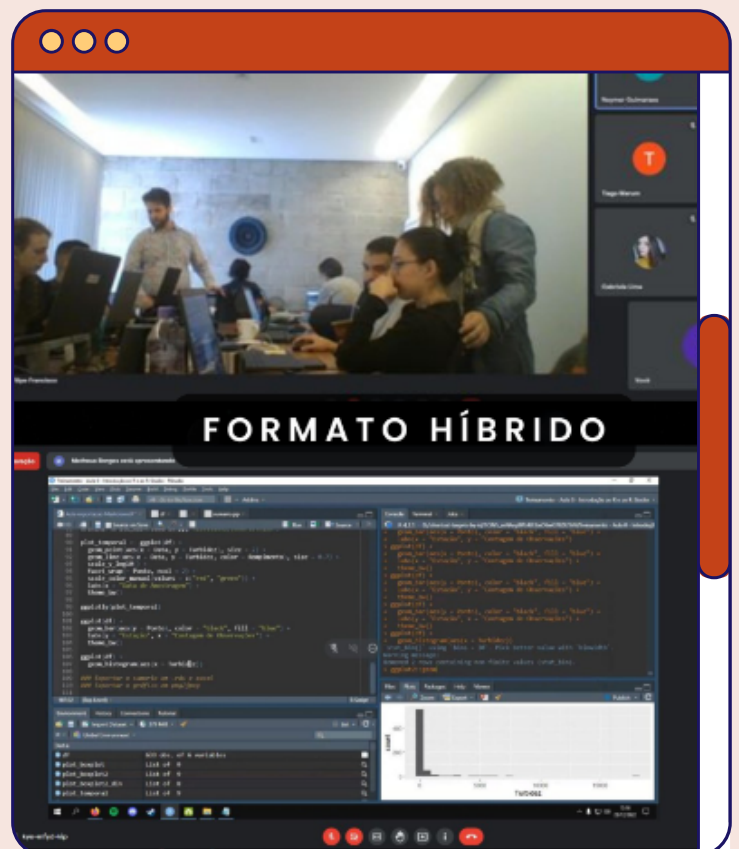


As turmas são capacitadas para desenvolver projetos com dados reais que são avaliados e corrigidos pela THM, completando assim o treinamento com **Teoria, Prática, Avaliação e Desenvolvimento**. Os cursos de capacitação em R oferecidos pela THM Estatística são ministrados por **instrutores experientes e altamente qualificados**, que ensinam as habilidades necessárias para usar a linguagem R com eficiência.



Ao fazer o nosso curso de capacitação em R, sua equipe irá aprender a importar e exportar dados, manipular e visualizar dados, criar gráficos e relatórios, executar análises estatísticas e muito mais. Essas habilidades podem ser aplicadas em vários setores, como finanças, engenharia, saúde, marketing, ciência da computação, comércio, mídias, entre outros.

Os cursos da THM Estatística são altamente personalizáveis para atender às necessidades específicas de sua empresa. Adaptamos o curso para se concentrar em áreas específicas de interesse ou nos dados reais que sua empresa trabalha. Além disso, oferecemos flexibilidade de tempo e ofertamos os cursos em formatos presencial, à distância ou híbrido.



Case de Sucesso 6

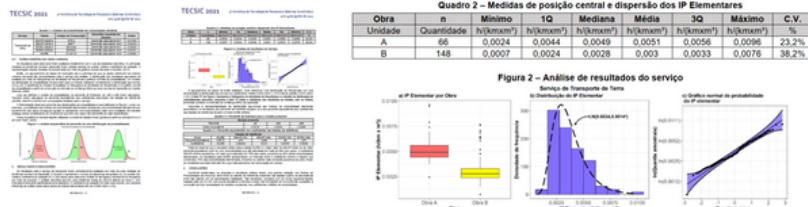
Pesquisa & Desenvolvimento

Publicações científicas em periódicos, congressos e workshops foram realizadas, provenientes de metodologias inovadoras desenvolvidas pela THM e do ferramental estatístico associado. No âmbito das Engenharias, os estudos promoveram **discussões relevantes no cenário da construção civil**, auxiliando a avaliação da produtividade em obra e proporcionando aos gestores **alternativas tecnológicas eficientes** de acompanhamento, baseada na **análise de dados**.

TECSIC 2021 3º Workshop de Tecnologia de Processos e Sistemas Construtivos
18 e 19 de agosto de 2021

ESTUDO DA OBTENÇÃO DE ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE PARA TABELAS DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS: UMA ABORDAGEM PROBABILÍSTICA

MARUM, Tiago Haddad (1); ANDRADE, Renan Pereira de (2); PAIXÃO, Márcio Jose Serra (3); ZAPPILE, Jonathan Chefaly (4); RODRIGUES, Beatriz Faria (5); MARANHÃO, Flávio Leal (6)



ESTUDO DA OBTENÇÃO DE ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE PARA TABELAS DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS: UMA ABORDAGEM PROBABILÍSTICA / STUDY OF OBTAINING PRODUCTIVITY INDEXES FOR UNIT COMPOSITION TABLES: A PROBABILISTIC APPROACH

Tiago Haddad Marum, Renan Pereira De Andrade, Márcio Jose Serra Paixão, Jonathan Chefaly Zappile, Beatriz Faria Rodrigues, Flávio Leal Maranhão



XIX Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente 'ENTAC 2022

Ambiente Construído: Resiliente e Sustentável
Canela, Brasil, 9 a 11 novembro de 2022

Tratamento estatístico de indicadores de produtividade como ferramenta de gerenciamento em obras

Os membros da nossa empresa têm um **compromisso com a excelência acadêmica** e estão ativamente envolvidos em **projetos de pesquisa e bancas de TCC**. Isso demonstra o nosso comprometimento com a formação e desenvolvimento de talentos e reforça nossa posição como líderes em nossas áreas de atuação.

Somos integrantes do **Ecosistema Ânima Educação (Pró-Ciência)** participando como orientadores de grupos de pesquisa de Engenharia e Tecnologia de faculdades no Brasil. Estamos sempre buscando maneiras de aprimorar nossas habilidades de pesquisa e aplicá-las em projetos desafiadores e relevantes que envolvam estatística e análise de dados.

A THM também foi parte integrante da **Comissão Avaliadora do 7º Congresso Internacional de Tecnologia para o Meio Ambiente**, avaliando artigos relacionados com Tecnologia, Inovação, Áreas Contaminadas, Meio Ambiente e Gestão de Dados Ambientais.



Case de Sucesso 7

 Educacional THM e mídias sociais



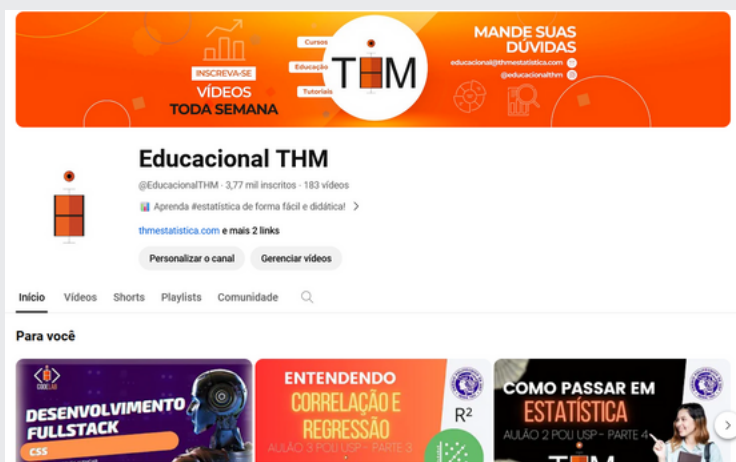
SITE ATUALIZADO VISITE-NOS

A THM é referência no ensino de estatística e disponibiliza em seu site **apostilas gratuitas** dos cursos de probabilidade e estatística. **Material didático exclusivo**, exercícios personalizados. Aprenda estatística de um jeito fácil!

AULAS COMPLETAS NO YOUTUBE

Playlists completas de Probabilidade e Estatística no YouTube com mais de **180 vídeos**, **260 mil visualizações** e mais de **3.500 inscritos no canal**. Os membros da THM tiram frequentemente dúvidas de um público ativo e engajado. **Uma verdadeira escola de Estatística!**

Além disso, o canal é **TOP3 no Youtube** em recomendações em pesquisas por “Curso de Estatística” e “Curso de Probabilidade”.



COMUNIDADE ATIVA NAS REDES SOCIAIS...

Dicas, novidades e informações diárias no instagram @thmestatistica. Público muito ativo, com mais de **7500 seguidores**, **20000 curtidas** e **3000 compartilhamentos** de publicações. Destaca-se a parceria com o Grêmio Politécnico da Universidade de São Paulo desde 2017, atendendo cerca de **800 alunos por ano**, além de assessorias acadêmicas em diversas áreas do conhecimento, atendendo pesquisadores de todos o país, desde de projetos de iniciação científica até doutorados, e na produção de artigos acadêmico-científicos.



... E TAMBÉM FORA DELA

Aula do professor Tiago Marum

Case de Sucesso 7

Educacional THM e mídias sociais

ALGUNS DEPOIMENTOS...

“

★★★★★

Excelente aula!
Especialmente para quem está iniciando nesse mundo da estatística e aprendendo do zero!

Obrigada por dedicar seu tempo e compartilhar esse curso!

FRANCYELLE REZENDE
Via YouTube

”

“

★★★★★

O curso é muito bom!
Me salvou na faculdade.

Continuem assim, que o canal irá crescer muito. Obrigado!

FLÁVIO CARVALHO
Via YouTube

”

“

★★★★★

Que aula, bicho!

Ensinando probabilidade quando meu professor nem ao menos tentou!

RHNIR SILVA
Via YouTube

”

“

★★★★★

Baita ajuda!

De fato, muito boa didática!
Grato! As aulas são incríveis!

DIEGO SALDANHA
Via YouTube

”

“

★★★★★

Obrigado, pessoal! Ótimo conteúdo!

É muito boa essa harmonia entre prática e teoria na THM!

ALLAN PATUSCO
Via YouTube

”

“

★★★★★

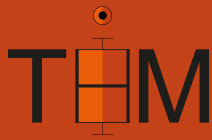
Que canal incrível!

Difícil ver vídeos de probabilidade para ensino superior tão animados.
Vou passar para a galera da sala.

THIAGO MIARELLI
Via YouTube

”

FALE COM A



REDES SOCIAIS

CONTATO



EDUCACIONALTHM



(11) 97753-3244

(11) 98908-2527



**FB.COM/
THMESTATISTICA**



**contato@thmestatistica.com
marum@thmestatistica.com**



THMESTATISTICA



www.thmestatistica.com



@THMESTATISTICA