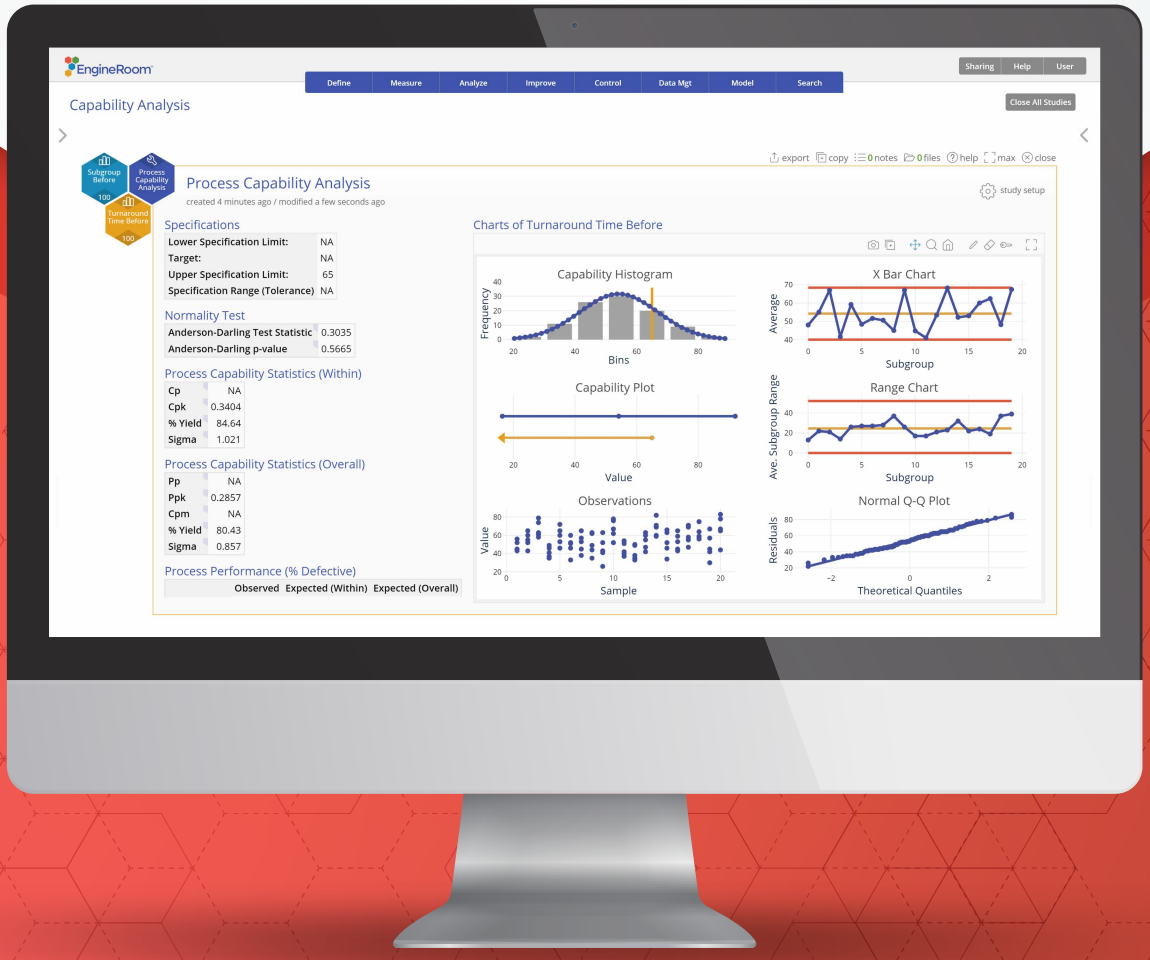
EngineRoom®

Software de análise de dados

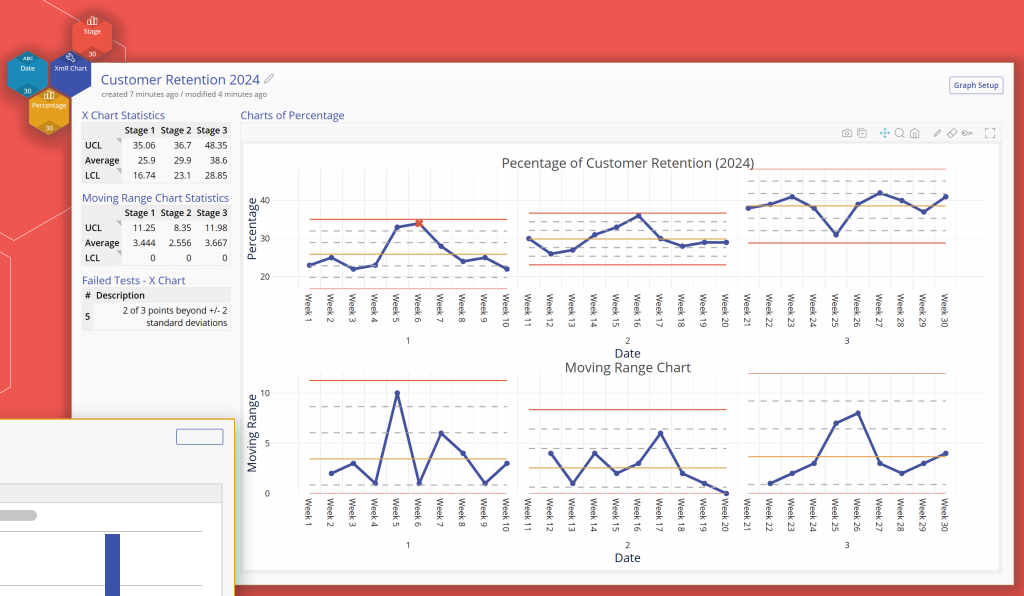


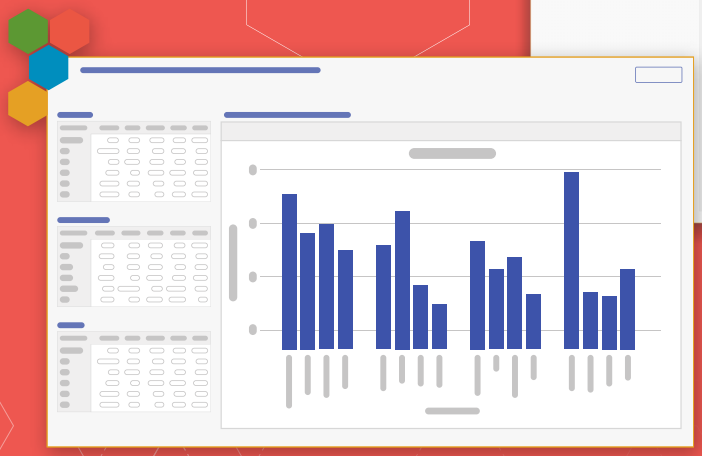
Transforme dados em linhas de atuação claras



Software desenvolvido para a melhoria contínua

EngineRoom é um software poderoso e prático para profissionais de Melhoria Contínua. Com uma interface intuitiva e ferramentas essenciais de Lean Six Sigma, ajuda-o a resolver problemas, melhorar processos e a tomar decisões seguras, baseadas em dados. De gráficos simples a estatísticas avançadas, o EngineRoom facilita a análise e mantém o foco no desempenho.





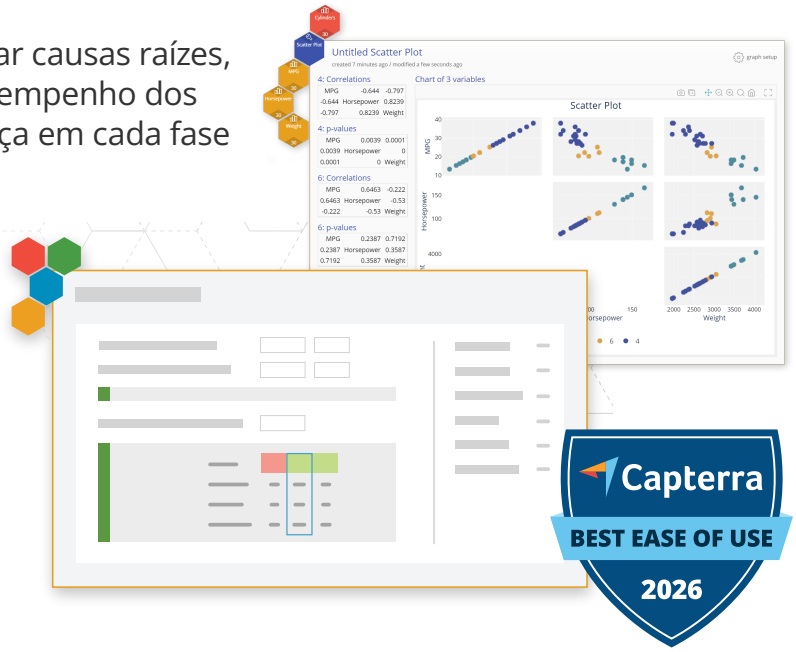
"Depois de usar Minitab, SPSS, SAS e R durante anos, o EngineRoom foi uma lufada de ar fresco."

— Chris M.

Diretor Associado, MBB

A ferramenta essencial para equipas de Excelência Operacional

O EngineRoom capacita as equipes a identificar causas raízes, aplicar métodos estatísticos e melhorar o desempenho dos processos com clareza, consistência e confiança em cada fase da melhoria.



Eficiência em todos os níveis da sua organização

O EngineRoom ajuda os líderes de OpEx a expandir a capacidade em toda a organização sem complicar o trabalho. Seja sua equipe composta por especialistas em Six Sigma ou responsáveis de processo principiantes, o EngineRoom facilita a aplicação do nível certo de análise.

- Um conjunto completo de ferramentas de melhoria contínua
- Software colaborativo baseado em cloud com pouca ou nenhuma configuração de TI
- Orientação integrada de ferramentas, tutoriais e suporte de IA
- Ferramentas estatísticas poderosas sem curvas de aprendizado demoradas

Além disso, com o licenciamento acessível do EngineRoom, você pode equipar toda a sua empresa por uma fração do custo.



Ferramentas estatísticas

Em conformidade com o conjunto de conhecimentos do Master Black Belt, o EngineRoom suporta uma ampla gama de funcionalidades para análise da qualidade.

Criação de diagramas

Projetado para a melhoria, o EngineRoom oferece uma ampla gama de ferramentas direcionadas ao processo DMAIC.

Documentação

Os projetos de melhoria concretizam-se mais rapidamente com acesso a todas as ferramentas necessárias para planear, rastrear e reportar melhorias.

Modelização de processos

Dê vida aos mapas de processo com a modelização e simulação de eventos discretos. Veja o resultado das alterações no processo antes de realizar modificações complexas e custosas em equipamentos ou linhas.

Tome decisões mais inteligentes com ferramentas de melhoria de ponta a ponta

Diagnosticar e compreender o problema

Passe rapidamente da intuição à caracterização com dados — o EngineRoom facilita a visualização da variação, o mapeamento do processo e a identificação dos problemas

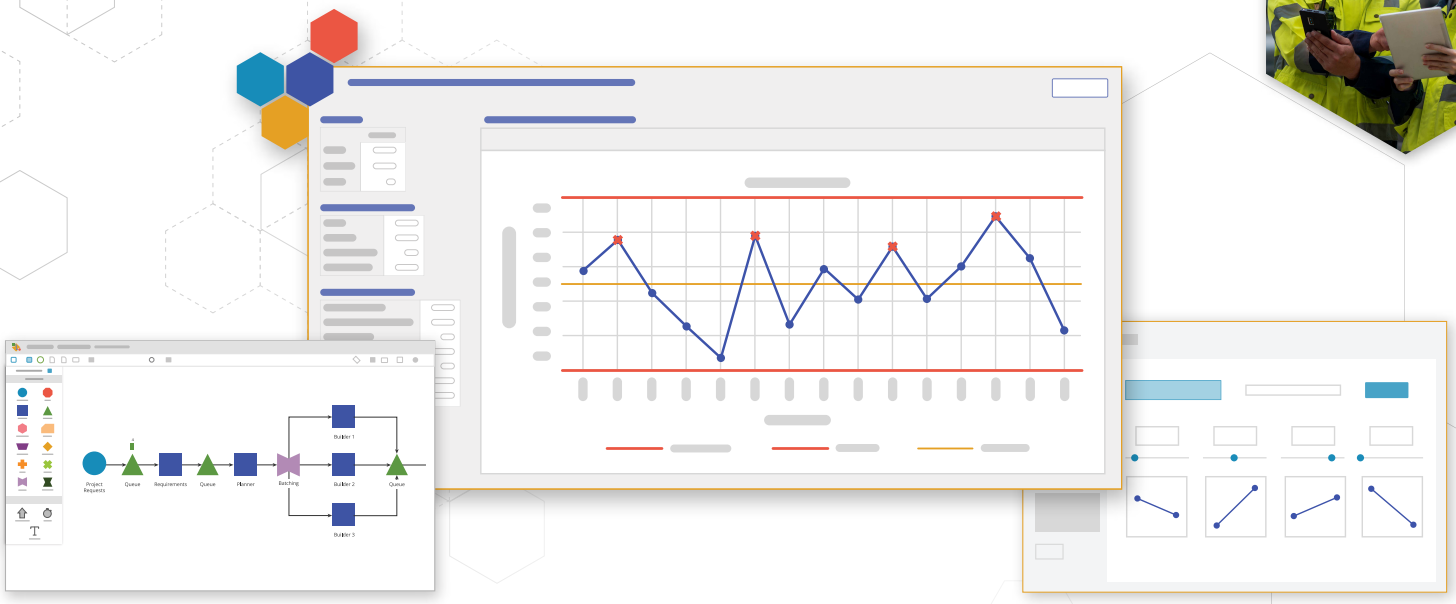
Visualização de processos: SIPOC, Fluxograma, Mapa da cadeia de valor, Árvore CTQC

Ferramentas de Voz do Cliente: 5 Porquês, Diagrama de Ishikawa, Diagrama de afinidade

Coleta de dados: Folhas de verificação, Plano de coleta de dados, Relatório de triagem de entrada

Estatística básica: Identificação de distribuição, Teste de Anderson-Darling





Validar a causa raiz

Não adivinhe o que está errado — prove. As nossas ferramentas de testes estatísticos e regressão ajudam as equipas a validar as causas raíz para que possam resolver os problemas com confiança.

Testes paramétricos: Testes t de 1 e 2 amostras, ANOVA, Testes F, Testes de proporção, Testes Qui-quadrado

Testes não paramétricos: Mann-Whitney, Wilcoxon, Kruskal-Wallis, Friedman, Testes de sinal

Ferramentas de regressão: Regressão linear simples e múltipla, Regressão logística, Matriz de correlação

Aprendizagem Automática: Árvore de classificação e regressão (C/RT)

Análise do sistema de medição: Gauge R&R, Concordância de atributos



Otimizar o processo

Ajuste seu processo como um engenheiro. Use simulação de eventos discretos, DOE e ferramentas de capacidade para testar mudanças, melhorar a robustez e consolidar o desempenho.

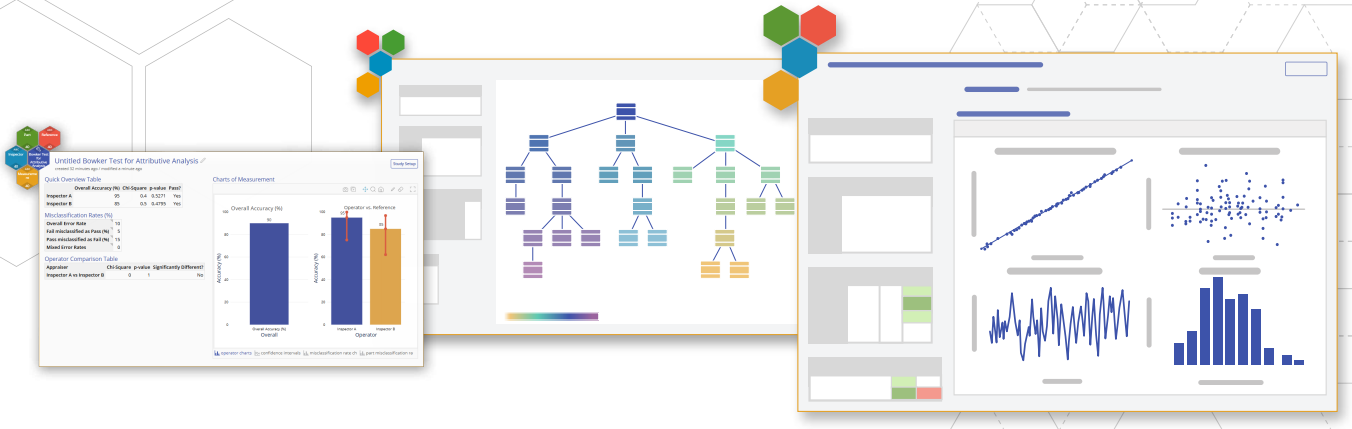
Análise de capacidade: Normal, Não normal (Discreta e Contínua)

Controlo Estatístico de Processo (CEP): Gráficos X-barra R/S, XmR, Gráficos P/NP/U/C, CUSUM, EWMA

Desenho de experiências: Fatoriais completos e fracionados de 2 níveis, Fatorial geral, Assistente e Analisador DOE

Ferramentas de otimização: Calculadora de potência e tamanho de amostra, Otimizador de resposta

Ferramentas de simulação: Monte Carlo, Modelização de processos, Mapeamento de processos, Simulação de eventos discretos



Impulsionar a execução e o alinhamento interfuncional

Boas ideias estagnam sem estrutura. O EngineRoom traz alinhamento e acompanhamento com ferramentas que apoiam a colaboração, a documentação e a responsabilização clara.

Gerenciamento de projetos: Project Charter, Gráfico de Gantt, Encerramento do projeto

Ferramentas de decisão: Matriz de Pugh, Seleção de soluções, Matriz de priorização de projetos

Risco e qualidade: Plano de controlo, FMEA, Matriz de ações corretivas

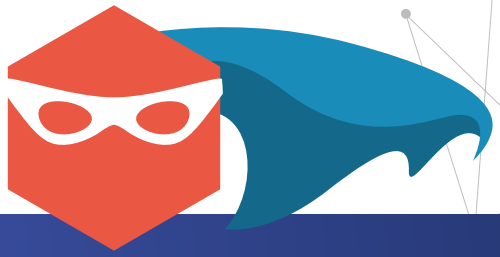
Pessoas e responsabilização: Matriz RACI, Modelo de stakeholders, Trabalho normalizado

Ferramentas visuais: Árvore CTQC, Design Scorecard

Veja a lista completa de ferramentas e recursos na página 11.

Da estratégia à execução, o EngineRoom mantém sua organização alinhada

O EngineRoom oferece controle e flexibilidade para implantar melhorias em escala, sem carga adicional. Da configuração rápida à acessibilidade global, é uma plataforma moderna criada para líderes que precisam de clareza, segurança e resultados em toda a organização.



Licenças para alguns ou para muitos — a escolha é sua

O EngineRoom oferece opções de licenciamento flexíveis para indivíduos, equipas e empresas, facilitando a gestão dos acessos, a gestão de utilizadores e o suporte à melhoria em toda a organização.

Fácil de configurar e implementar

O EngineRoom é fácil de implantar e simples de manter, com acesso baseado em navegador que minimiza o envolvimento de TI.

- Acesso através do navegador que simplifica a implementação e a manutenção
- Trabalhe com os dados existentes através de integrações com o Google Sheets e o Microsoft OneDrive

Vários idiomas disponíveis

O EngineRoom está disponível em inglês, alemão, espanhol, francês, português, chinês simplificado, italiano, polonês, japonês e coreano.

Você está sempre atualizado

O EngineRoom inclui atualizações gratuitas durante toda a duração da sua licença, para que tenha sempre acesso aos recursos e melhorias mais recentes sem custo ou complexidade adicionais.

Software seguro, online e baseado em cloud

O EngineRoom é uma plataforma segura baseada em cloud, projetada para apoiar a melhoria colaborativa enquanto protege seus dados e mantém o controle organizacional.

- Acessível em PC e Mac sem necessidade de instalação
- Atualizações de segurança regulares garantem conformidade com os padrões modernos de proteção de dados
- Todos os dados são armazenados com segurança na cloud com transmissão e armazenamento encriptados
- A MoreSteam e o EngineRoom cumprem a norma SOC 2, Tipo II, com controlos de segurança auditados de forma independente que funcionam eficazmente ao longo do tempo para proteger os dados dos clientes.

Preços transparentes, sem surpresas

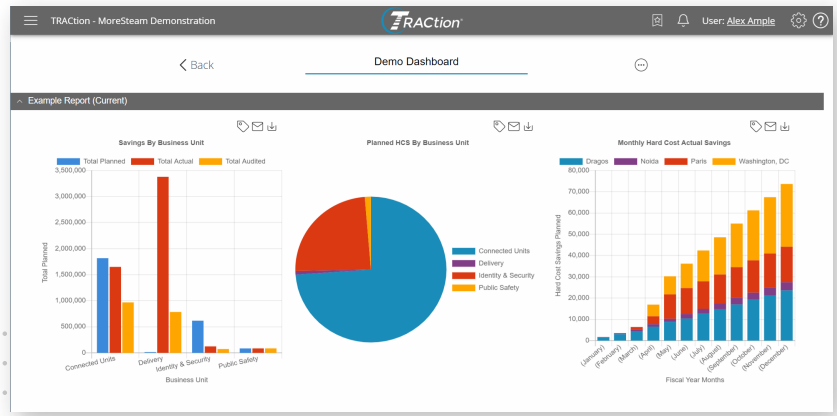
O EngineRoom oferece preços claros e transparentes sem taxas ocultas — suporte e atualizações estão sempre incluídos, para que você possa planear o seu orçamento com confiança.

Desenvolvido pela MoreSteam, uma empresa que capacita equipas de OpEx há mais de 25 anos

O EngineRoom é a solução de confiança das equipas de melhoria há mais de uma década e continua a evoluir com contribuições de utilizadores reais. Desenvolvido pela MoreSteam, o seu parceiro em Excelência Operacional há mais de 25 anos, o EngineRoom reflete um profundo compromisso com a melhoria contínua. Com atualizações regulares e um conjunto de ferramentas em expansão, o software cresce junto com suas necessidades.

Integrado com MoreSteam eLearning e TRACtion

O EngineRoom integra-se perfeitamente com a plataforma de melhoria de processos empresariais da MoreSteam, incluindo o TRACtion para rastreamento e gestão de projetos, e o eLearning da MoreSteam para formação. Juntos, com o Coachview e as Simulações de Formação Lean Six Sigma, essas ferramentas criam um ambiente de aprendizagem e execução conectado que apoia cada etapa da sua jornada de melhoria.



O que os utilizadores reais dizem sobre o EngineRoom

★★★★★

"O EngineRoom permite que os utilizadores tenham um espaço de dados onde todas as melhorias podem ser rastreadas e analisadas. Todas as ferramentas necessárias para o processo DMAIC estão num só lugar, com indicações úteis para guiar os usuários. A integração com o TRACtion também é uma ajuda significativa."

— Tim F.
Responsável de Melhoria Contínua

★★★★★

"Adoro! Fácil de usar. Inclui tutoriais fáceis de seguir. Responde a todas as nossas necessidades de gestão e análise de atividades de resolução de problemas. E a um preço muito acessível."

— Kim K.
Diretora de Excelência Operacional

★★★★★

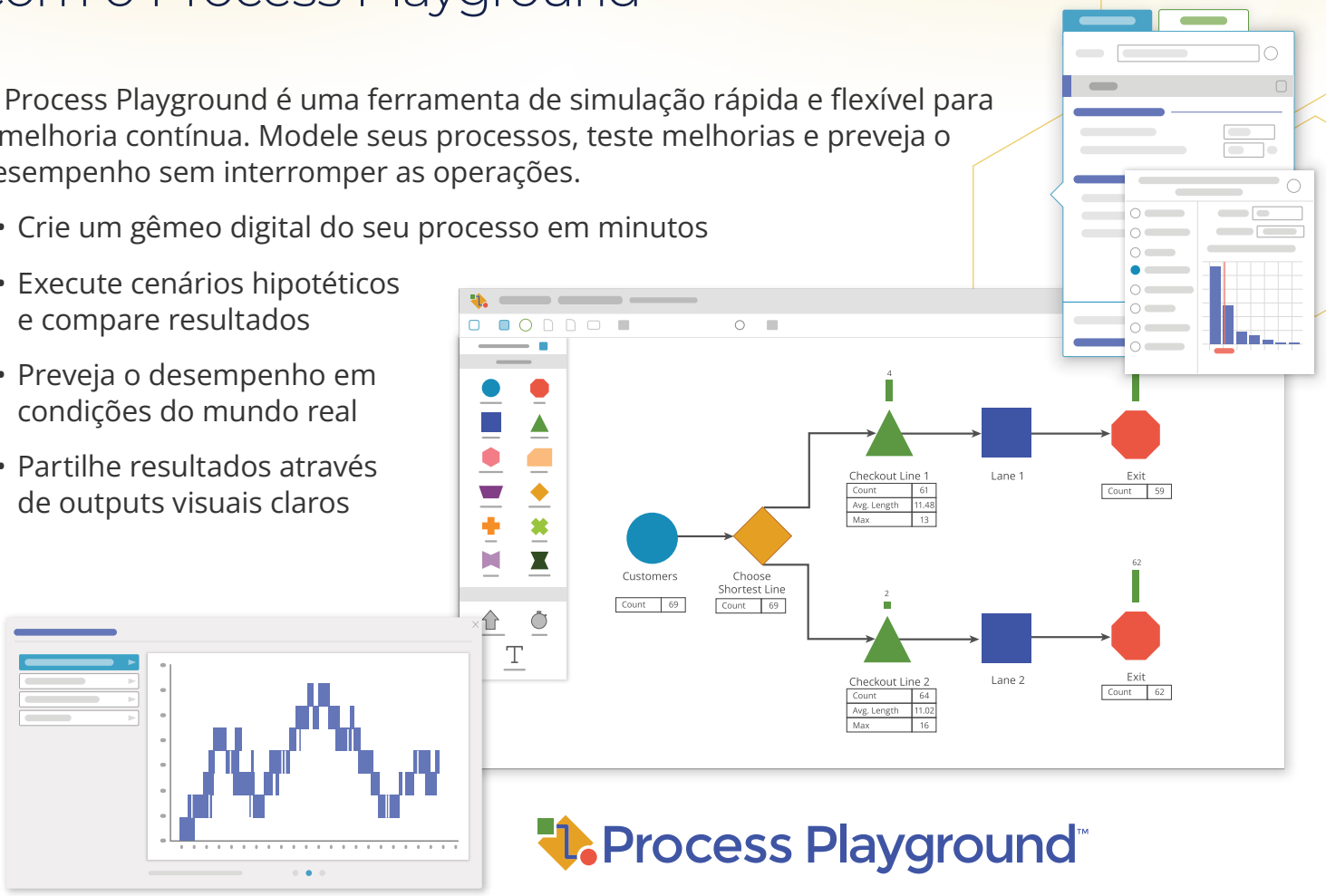
"A facilidade de uso e o modelo SaS. Graficamente agradável com excelente interface. Recursos extras realmente interessantes não encontrados noutros softwares estatísticos (modelos para FMEA, Planos de Controle, C&E, Ferramentas DFSS, Simuladores de Processo...). O serviço também foi excelente!"

— Stuart M.
Diretor de Melhoria Contínua

Teste rapidamente alterações de forma virtual e tome decisões mais inteligentes com o Process Playground

O Process Playground é uma ferramenta de simulação rápida e flexível para a melhoria contínua. Modele seus processos, teste melhorias e preveja o desempenho sem interromper as operações.

- Crie um gêmeo digital do seu processo em minutos
- Execute cenários hipotéticos e compare resultados
- Preveja o desempenho em condições do mundo real
- Partilhe resultados através de outputs visuais claros



Process Playground™

Avalie mudanças sem consequências no mundo real

Simule as mudanças propostas para identificar gargalos e otimizar o fluxo antes de realizar investimentos custosos.

- Teste mudanças de processo sem interromper as operações
- Analise tempos de ciclo, filas de espera e produtividade
- Aumente a confiança dos stakeholders com modelos claros e suportados por dados

Veja como funciona realmente o seu processo

O Process Playground oferece clareza antes da mudança e confiança depois. Ele ajuda as equipes a testar de forma mais inteligente, avançar mais rápido e demonstrar o valor das suas melhorias com evidências claras e suportadas por dados.

Melhoria no terreno: explorar a modelização de processos do ponto de vista dos cuidados de saúde

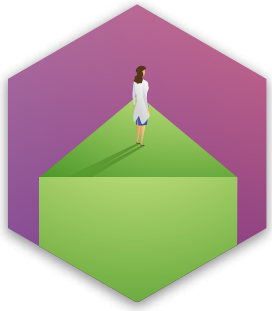


A modelização de processos impulsiona a excelência operacional num setor com muito em jogo

"O Process Playground é de uma simplicidade tão elegante. Basta dar às pessoas uma breve introdução e elas ficam operacionais.

"Isto transformou verdadeiramente o nosso pensamento Lean... que precisamos de compreender a variação como um fator-chave na maioria dos problemas e como uma fonte de desperdício que precisamos de eliminar dos nossos processos."

— Ryan Magnuson, *Diretor de Excelência Operacional Global* • Medtronic



O impacto da modelização de processos: reduzir os tempos de espera nos testes COVID

"A administração estava disposta a gastar dezenas de milhares de dólares para criar a capacidade extra necessária para resolver o problema. Em vez disso, resolvemos o problema com pensamento Lean e modelização de processos, para garantir que a solução Lean resistiria ao elevado grau de variação que o processo iria enfrentar."

— Dr. Lars Maaseidvaag PhD,
Serviços ao Cliente da MoreSteam



Como a Dartmouth Health utiliza a modelização de processos para prever o imprevisível

"Introduzimos o processo na simulação e dissemos de imediato: 'Isto não vai funcionar.' Conseguimos demonstrar que o nosso processo de registo criaria uma fila de 155 carros, a menos que duplicássemos o pessoal."

— Raquel A. Chase-Kelly, LSSBB,
Dartmouth Health

Leia estes casos de estudo e muito mais em MoreSteam.com

O EngineRoom oferece tudo o que precisa, num só lugar

Funcionalidades incluídas	Minitab 2.196 €	JMP 1.280 €	EngineRoom 420 €
Acesso baseado na nuvem	✓	✗	✓
Suporta vários idiomas	✓	✓	✓
Seleção de ferramentas guiada e assistentes	✓	✗	✓
Ferramentas estatísticas *(ver pág. 11)*	✓	✓	✓
Modelos Lean Six Sigma	Com compra adicional	✗	✓
Ferramentas para diagramas e mapeamento	Com compra adicional	✗	✓
Modelização de processos	Com compra adicional	✗	✓
Mapa de Pensamento Crítico	✗	✗	✓
Requer configuração informática mínima	✗	✗	✓
Partilha fácil de projetos	✗	✗	✓
Atualizações automáticas sem custo	✗	✗	✓

O EngineRoom é fácil de licenciar, simples de implementar e foi concebida para apoiar a sua equipa desde o primeiro dia. A nossa equipa irá acompanhá-lo durante a configuração para o ajudar a fazer uma transição tranquila e segura.

Ferramentas e funcionalidades do EngineRoom

Ferramentas estatísticas

Testes de hipóteses

Assistente de testes de hipóteses
Teste t
Teste Z
Teste F
ANOVA e ANOVA com blocos
Testes de qui-quadrado
Testes de Friedman
Teste de Kruskal-Wallis
Teste de Mann-Whitney Wilcoxon
Testes dos sinais

Capacidade do processo e CEP

Gráfico XmR
Gráfico X-barra R/S
Gráficos C, U, P, NP, G
Gráfico CUSUM
Gráfico EWMA
Capacidade do processo
Capacidade de processo não normal (contínua e discreta)

Ferramentas de MSA e suporte

Teste de Anderson-Darling
Concordância de atributos
Teste de Bowker para análise por atributos
Identificação de distribuição
Gauge R&R (AIAG, componentes de variância, VDA5)
Calculadora da lei de Little
Calculadora de nível Sigma
Transformações de dados

Gráficos básicos

Gráfico de barras
Diagramas de caixa
Resumo gráfico
Histograma
Gráfico de Pareto
Gráfico de dispersão
Gráfico de tendência

Desenho de Experiências

Assistente e analisador de desenho de experiências (DOE)
Fatorial completo e fracionado
Fatoriais gerais
Metodologia de superfície de resposta
Análise de potência
Folha de planeamento do desenho de experiências
Otimizador de resposta

Regressão e modelização

Árvore de classificação e regressão (C/RT)
Matriz de correlação
Modelização linear geral
Regressão logística
Regressão linear simples e múltipla
Análise de séries temporais - decomposição e previsão

Criação de diagramas

Diagramas e mapeamento

Diagramas de afinidade
Árvore CTQC
Fluxograma
Árvore de causa raiz / análise de árvore de falhas
SIPOC
Mapa da cadeia de valor

Voz do Cliente / Ferramentas de brainstorming

5 Porquês
Diagrama de Ishikawa (C&E)

Mapa de Pensamento Crítico

Além das ferramentas listadas, o EngineRoom inclui um Mapa de Pensamento Crítico para ajudá-lo a documentar visualmente o raciocínio do projeto, vinculando perguntas, atividades e respostas para criar um caminho claro e rastreável da investigação à conclusão.

Documentação

Documentação do projeto

Plano de controle
Matriz de ações corretivas
FMEA
Calculadora de retorno financeiro
Gráfico de Gantt
Project Charter
Modelo de encerramento de projeto
Matriz de priorização de projetos
Matriz RACI
Seleção de solução
Modelo de stakeholders
Trabalho normalizado

Modelos

Matriz causa-efeito (C&E)
Folha de verificação
Fluxo pull do processo principal
Plano de recolha de dados
Scorecard de design
Relatório de seleção de variáveis de entrada
Desdobramento da função qualidade (QFD)
Calculadora de potência e tamanho da amostra
Matriz de Pugh
Processo de reabastecimento pull

Ferramentas de modelização e simulação de processos

Monte Carlo
Process Playground

Consulte o conjunto completo de ferramentas online em Moresteam.com/EngineRoom

MoreSteam®

MoreSteam.com

+1 614.602.8190

Sales@MoreSteam.com

9961 Brewster Lane.
Columbus, OH 43224

A MoreSteam é o principal fornecedor mundial de formação e software para Lean Six Sigma.

Trabalhamos com particulares, universidades e empresas de todas as dimensões para lhes fornecer soluções comprovadas e adequadas às suas necessidades. Desde formação interativa a software de melhoria de processos, estamos aqui para o ajudar a trabalhar da forma mais eficiente e eficaz possível.

Descubra mais online!

Copyright 2026 MoreSteam · Rev 092926