



SCANIA

Approved by (department acronym, name)

LITA

Issued by (department acronym name phone)

LITA – Marcius Nishida - 3693

To (department acronym name)

Document type

ALTERYX_GUIDE

File name

GuiaAlteryx

Date

2020-08-13

Issue

1

Info class

Internal

Page

1(15)

For information (department acronym name)

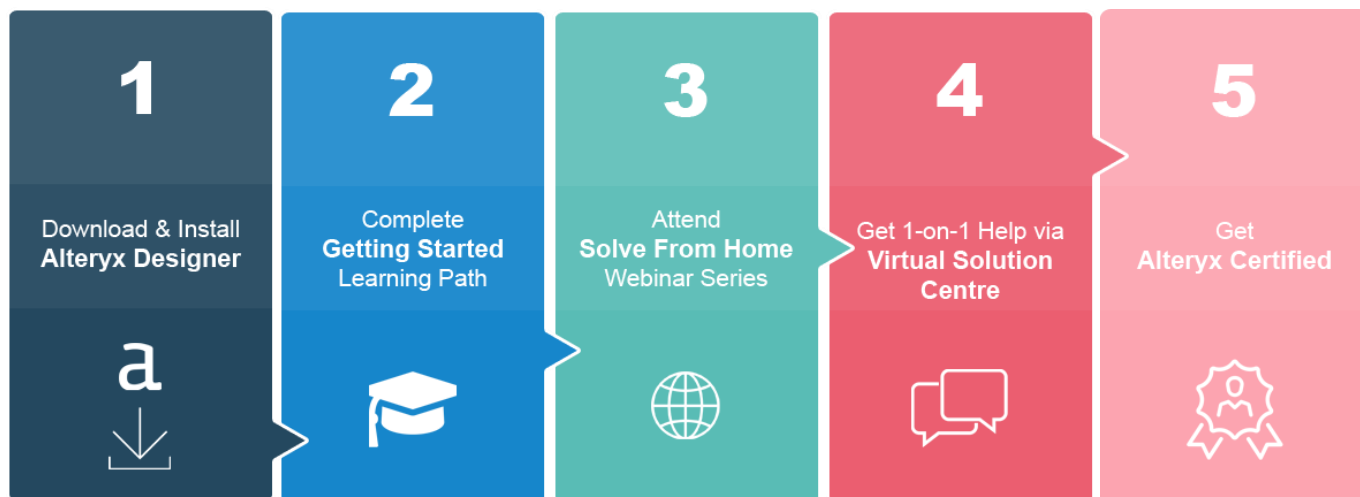
Guia do Alteryx



CONTEÚDO

ALTERYX PASSO-A-PASSO	3
SEUS CONTATOS NA ALTERYX	3
ALTERYX – VISÃO GERAL	4
POR ONDE COMEÇAR?	5
PRIMEIROS PASSOS COM O ALTERYX DESIGNER	5
RECURSOS ADICIONAIS	6
Data science Learning Path	6
Business Analyst NanoDegree	6
KITS DE INÍCIO RÁPIDO ALTERYX	7
WEBINARS AO VIVO	10
construa seu primeiro workflow	10
ALTERYX PARA USUÁRIOS DE EXCEL	10
VAI DAR MISTURA	10
INTRODUÇÃO AO ANALÍTICO PREDITIVO	10
VIRTUAL SOLUTION CENTRE	10
OBTENHA A CERTIFICAÇÃO ALTERYX	11
ALTERYX DESIGNER CORE	11
ALTERYX DESIGNER ADVANCED	11
ALTERYX DESIGNER EXPERT	11
CASOS DE USO ALTERYX	12
MICROSOFT EXCEL & ACCESS	12
FERRAMENTAS DE VISUALIZAÇÃO (TABLEAU, QLIK, POWER BI)	12
SALESFORCE	12
CODIFICAÇÃO SQL	13
ANÁLISE ESPACIAL (ESRI, MapInfo)	13
GRUPOS DE USUÁRIOS ALTERYX	13

ALTERYX PASSO-A-PASSO



ALTERYX – VISÃO GERAL

Você conhece a “regra do 80/20” na preparação de dados?. De acordo com estudos, perdemos 80% do nosso tempo apenas para preparar os dados, e somente 20% com descobertas e análises de negócio. Inverta essa regra com Alteryx!

Alteryx faz com que seja possível conectar, analisar, preparar e unir todos os seus dados, onde quer que eles estejam armazenados. Seja você um Cientista de Dados, ou um “Citizen Data Scientist”, usuário de negócio que utiliza a tecnologia para tarefas analíticas sofisticadas, sem a necessidade de conhecer linguagens de programação, ambos conseguirão criar modelos estatísticos, preditivos, prescritivos ou espaciais poderosos, num ambiente “code-free” ou “code-friendly”.

E, graças aos fluxos automatizáveis Alteryx, você nunca mais terá que perder um só minuto fazendo as mesmas tarefas e análises de novo e de novo.

POR QUE ALTERYX?

<https://www.alteryx.com/pt-br/why-alteryx>

ESPECIFICAÇÕES

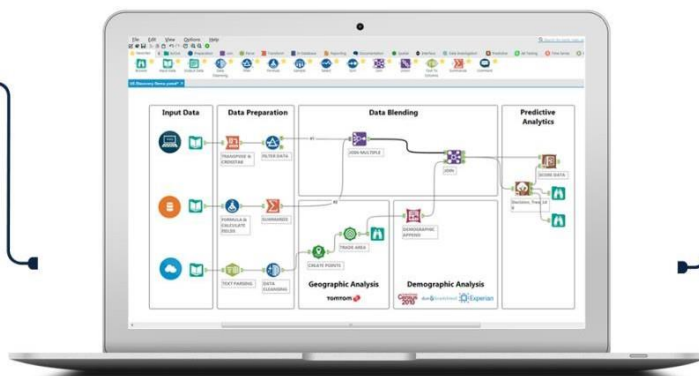
<http://www.alteryx.com/pt-br/technical-specifications>

GUIA DE INSTALAÇÃO

<https://help.alteryx.com/pt-br/20193/designer/ativar-o-designer>



PREP + BLEND DATA



SHARE INSIGHTS



DATA ENRICHMENT



AUTOMATION + PREDICTIVE + SPATIAL ANALYTICS



POR ONDE COMEÇAR?

BAIXE E INSTALE O ALTERYX DESIGNER

https://www.alteryx.com/resources/product-support/download-alteryx?src=sc105_

OU

TESTE ALTERYX SEM NENHUMA INSTALAÇÃO

Demo Interativa de 90min do Alteryx Designer

<https://www.alteryx.com/designer-trial/free-trial-90-minute-interactive-guided-demo>

PRIMEIROS PASSOS COM O ALTERYX DESIGNER

Os seguintes recursos estão disponíveis para te ajudar a se familiarizar com o Alteryx Designer:

1. [Alteryx Overview Demo \(20min\)](#)

Nessa demo curta porém completa, você vai ver por que mais de 1800 empresas em todo o mundo confiam na Alteryx diariamente para preparar seus dados de uma forma muito mais rápida, tendo assim mais tempo para descobertas e insights de negócio.

2. [Getting Started Learning Path](#)

Um guia interativo e hands-on que irá te introduzir aos conceitos básicos para trabalhar com o Alteryx Designer. Para acessá-lo e acompanhar seu progresso, você vai precisar [criar uma conta gratuita](#) na [Comunidade Alteryx](#) – um ambiente fantástico repleto de conteúdo, materiais de referência, artigos e casos de uso publicados pelos demais membros da comunidade analítica.

3. [Alteryx Academy](#)

A Academia Alteryx consiste de uma série de tutoriais e video-aulas interativas (~6min em média). É o jeito mais fácil de começar a jornada Alteryx, uma vez que as aulas interativas, como o nome sugere, dão a oportunidade de o usuário responder perguntas enquanto absorve o conteúdo explicado. Aqui você será apresentado a uma variedade de tópicos como segmentação de dados, criar expressões e fórmulas, bem como análises espaciais e preditivas.

4. [Workshops Online](#)

Um conjunto de treinamentos feitos por instrutores da Alteryx de cerca de 1 hora. Nada melhor do que aprender como usar a plataforma com os engenheiros especialistas nela! Os Workshops Online são a melhor maneira para você aperfeiçoar o seu conhecimento em um assunto específico.

5. [Desafios Semanais](#)

**SCANIA**

Approved by (department acronym, name)

LITA

Issued by (department acronym name phone)

LITA – Marcius Nishida - 3693

Document type

ALTERYX_GUIDE

File name

GuiaAlteryx

Date

2020-08-13

Issue

1

Info class

Internal

Page

6(15)

To (department acronym name)

For information (department acronym name)

Um novo desafio analítico toda semana. Solucione casos de uso reais em nossa comunidade e compartilhe sua solução com os demais usuários Alteryx no mundo, podendo até figurar no Ranking da nossa Comunidade!



RECURSOS ADICIONAIS

- [Alteryx para usuários de Excel](#)
- [Alteryx para usuários de SQL](#)
- [Alteryx Designer Help](#)
- [Fontes de Dados suportadas](#)
- [Tool Mastery Series](#)
- [Alteryx Server](#)

DATA SCIENCE LEARNING PATH

Nós criamos o [Data Science Learning Path](#) para te ajudar a solucionar problemas analíticos avançados em sua empresa. Este guia de aprendizado é focado em Modelos Preditivos e inclui lições interativas que cobrem:

- Uma visão geral do processo de modelagem
- Conceitos estatísticos básicos
- Estratégias de investigação de dados
- Uma demonstração dos algoritmos preditivos e modelos mais comuns disponíveis no Alteryx Designer

BUSINESS ANALYST NANODEGREE

O programa conhecido como “nano graduação” vai te equipar com todas as habilidades essenciais para a realização de análises preditivas. Ele consiste de projetos reais validados por especialistas na área, combinados com lições e exercícios criados em uma parceira Alteryx & Udacity.

Clique em cada curso abaixo para ver um Sumário e Pré-Requisitos:

- [Resolvendo problemas com Análise Avançada](#)
- [Criando uma massa de dados Analítica](#)
- [Modelos Classificatórios](#)
- [Testes A/B](#)
- [Previsão com Séries Temporais](#)
- [Segmentação](#)
- [Visualização de Dados](#)

Para aprender mais sobre o programa e se matricular [clique aqui](#).



KITS DE INÍCIO RÁPIDO ALTERYX

Os Kits de Início Rápido Alteryx (Starter Kits) o ensinam a preparar, combinar e analisar os seus dados mais rapidamente do que utilizando ferramentas como o Excel ou programação em SQL. Você aprende como gerar insights sofisticados como análise de cesta de compras ou teste preditivo A/B, além de mostrar como criar visualizações no Tableau, Microsoft Power BI, Qlik ou Salesforce Wave para explorar e compreender os seus dados e insights..

Os kits de início do Alteryx vêm com modelos analíticos integrados e exemplos de dados que você pode utilizar para aprender. Você também pode utilizar facilmente os seus próprios dados, revelando insights para a sua própria empresa. E o melhor, todos os modelos podem ser ajustados facilmente através de ferramentas de arrastar e soltar, para fornecer os insights exatos de que você precisa.



Construa o conjunto de dados de que você precisa, rapidamente e facilmente. Aprenda como acelerar a limpeza, o preparo e a combinação de múltiplas fontes de dados como Excel, XML, dados sociais, dados de pesquisa e mais com estes modelos.



Saiba como criar insights preditivos, do desenvolvimento de um conjunto de dados apropriado à análise dos resultados, com este tutorial interativo e passo-a-passo que não requer conhecimentos em estatística, programação em R ou outras habilidades especializadas.



Comece rapidamente com os fluxos pré-configurados Alteryx e visualizações Tableau. Conduza combinação avançada, criação de polígonos, análise XML, padronização de dados desestruturados, testes preditivos A/B, seleção de local de revenda, análise de cesta de compras e muito mais.



Combine dados díspares de múltiplas fontes, realize análise avançada como preditiva e espacial, sem a necessidade de programação. Incorpore análises textuais utilizando Azure ML e envie os dados diretamente para o Microsoft Power BI, para as suas necessidades de visualização e geração de relatórios.



Faça seus dados trabalharem pra você. Transforme seu processo para automatizar a previsão de fluxo de caixa, criação de relatórios fiscais, detecção de fraude, análise de KPI e muito mais.



Obtenha insights sobre seus fornecedores, faça análise preditiva de seu estoque ou previsão de demanda usando modelos passo-a-passo pré-configurados, apenas incorporando seus próprios dados.



Otimize os métodos convencionais para a compreensão das possibilidades analíticas em serviços financeiros, incluindo análise de pesquisa, detecção de fraude, eficácia de mercado, valor de portfólio em estimativa de risco, pontuação de crédito de varejo e previsão de dívida soberana.



A análise de dados na área de saúde apresenta desafios únicos. Este kit demonstra como prever pacientes com risco de diabetes, estimar o pagamento de seguros ou combinar dados de individuais de pacientes com dados demográficos, Baixe os templates para começar tudo isso agora mesmo.



Destrave dados do setor público mais rápido e fácil do que nunca com uma plataforma self-service. Aprenda como criar um relatório sobre fatalidades em acidentes de trânsito ou prever a escalada da criminalidade em uma região específica e muito mais com esse kit.



Comece a obter grandes insights sobre o comportamento de seus clients com esses modelos pré-configurados criados especialmente para o varejo, como segmentação de clientes, análise de sentimento ou respostas a campanhas de marketing.



Dê partida na sua análise de marketing com os fluxos pré-configurados Alteryx e visualizações Tableau correspondentes. Este kit inclui tudo que você precisa para realizar análise de aquisição de clientes, segmentação, análise dos sentimentos do cliente, análise de valor no tempo de vida e resposta à ofertas.



Realize análises de cliente mais rapidamente com modelos chave, bem como guias interativos passo-a-passo para a construção de insights sobre o cliente como análise de sentimento ou valor de tempo de vida do cliente, e envie facilmente os insights para o Tableau ou Microsoft Power BI.



70 a 80% dos dados possuem algum componente espacial – não perca os pontos de localização escondidos nos seus dados. Leve sua análise espacial para além de apenas mapas e comece a encontrar relações geográficas que você nem mesmo sabia que existiam.



Facilmente descubra, acesse e analise dados, sejam simples ou complexos. Estes templates contem fluxos fundamentais e tutoriais completos para que você comece a usar Alteryx junto com sua plataforma Amazon Web Services.



Realize transposição, criação de polígonos, análises multi-canaís, testes preditivos A/B, limpeza de dados de pesquisas e muito mais, tudo isso com saída direta para visualizações em QlikView ou Qlik Sense.



Descubra insights sobre o desempenho do executivo de conta, segmentação de clientes, níveis de atendimento ao cliente por representante, priorização de prospectos e a saúde do seu pipeline de vendas e visualize a saída correspondente no Salesforce Wave Analytics.

**SCANIA**

Approved by (department acronym, name)

LITA

Issued by (department acronym name phone)

LITA – Marcius Nishida - 3693

To (department acronym name)

Document type

ALTERYX_GUIDE

File name

GuiaAlteryx

Date

2020-08-13

Issue

1

Info class

Internal

Page

11(15)

For information (department acronym name)

VIRTUAL SOLUTION CENTRE

O novo Centro de Solução Virtual (VSC) permite que você se conecte diretamente com um especialista em soluções Alteryx, em tempo real. Nós temos um time de pessoas de prontidão, prontos para ajudá-lo a resolver o seu novo desafio analítico, oferecendo sugestões, apontando para casos similares e te ajudando a utilizar todo o poder da plataforma Alteryx.

[Descubra mais aqui](#)



OBTENHA A CERTIFICAÇÃO ALTERYX

Diferente de programas de certificação tradicionais que são focados unicamente em medir seu conhecimento, nosso programa foi desenhado para te ajudar a medir suas virtudes e também fraquezas, reduzindo essa distância com um aprendizado verdadeiramente útil, e aplicando o que você aprendeu na prática, possibilitando assim que você siga na sua jornada para resolver o impossível e se diferenciar no mercado de trabalho.

Nós atualmente oferecemos 3 certificações para o Alteryx Designer que devem ser obtidas na seguinte ordem:

ALTERYX DESIGNER CORE

O exame de certificação do produto Alteryx Designer Core tem como objetivo testar sua aptidão em relação ao conjunto de ferramentas 'essenciais' do Alteryx. O conjunto de ferramentas 'essenciais' foi estabelecido pela seleção das ferramentas mais usadas do Alteryx Designer, além da compreensão dos elementos básicos operacionais e da IU.

O exame Alteryx Designer Core está no primeiro nível de certificação e é gratuito.

[Descubra mais aqui](#)

ALTERYX DESIGNER ADVANCED

O exame Alteryx Designer Advanced é o próximo passo na sua jornada de certificação da plataforma, permitindo com que os usuários demonstrem as suas habilidades avançadas no Designer. O exame baseia-se em conceitos, configurações e ferramentas inclusas no exame Core, mas também exige que os usuários entendam uma ampla variedade de funcionalidades das ferramentas, aplicando os seus conhecimentos em questões mais complexas.

Este exame está disponível apenas para profissionais com o certificado Alteryx Designer Core e é gratuito.

[Descubra mais aqui](#)

ALTERYX DESIGNER EXPERT

O exame Alteryx Designer Expert constitui a terceira e última etapa da jornada de aprendizado e certificação no Alteryx Designer. Esse exame continua a se aprofundar nos conceitos apresentados nos exames Core e Advanced e, além disso, expande a dimensão do conhecimento para todas as áreas e facetas do Alteryx Designer. Quer seja preditivo, na base de dados, macro, aplicativos, web scraping ou muito mais, esse exame bastante abrangente irá testar e exigir o melhor dos melhores. Aqueles que forem aprovados serão considerados usuários Elite do Alteryx Designer!

Apenas para Certificados Core e Advanced. Este exame tem um custo de US\$150.



SCANIA

Approved by (department acronym, name)

LITA

Issued by (department acronym name phone)

LITA – Marcius Nishida - 3693

To (department acronym name)

Document type

ALTERYX_GUIDE

File name

GuiaAlteryx

Date

2020-08-13

Issue

1

Info class

Internal

Page

13(15)

For information (department acronym name)

[Find out more.](#)



CASOS DE USO ALTERYX

[Nossa biblioteca online](#) contem centenas de histórias de sucesso, descrevendo os desafios de negócio que foram vencidos utilizando a plataforma Alteryx por todas as diferentes verticais e departamentos.

Você se identifica com alguma dessas situações abaixo?

MICROSOFT EXCEL & ACCESS

- Você tem medo de perder seus dados em planilhas?
- Suas macros demoram MUITO TEMPO para executar?
- Seu computador fica completamente travado até que sua macro termine de executar?
- Seu Banco de Dados Access Database se corrompe com frequência?
- Está tendo que fazer revisão no Código VBA de outra pessoa?

Excel e Access são especificamente ferramentas para 'pequenos dados'. E frequentemente trabalhamos com equipes que sofrem para manter seus processos de dados em Excel ou Access ou desperdiçam muito tempo desenvolvendo esses processos. Seja fazendo manutenção em códigos VBA antigos ou simplesmente esperando uma macro terminar de rodar, Alteryx ajuda a eliminar esses problemas.

FERRAMENTAS DE VISUALIZAÇÃO (TABLEAU, QLIK, POWER BI)

- Você está tendo que preparar, combinar e manipular dados dentro da sua ferramenta de visualização?
- Seu painel/dashboard está demorando muito para carregar ou seus usuários de negócio estão reclamando da demora?

Ferramentas de visualização são ótimas para visualizar os dados. No entanto, quando precisamos preparar, processor, transformar, calcular, etc. tudo isso deve ser realizado dentro do fluxo de dados, não na visualização.

Alteryx vai permitir que você processe todos os seus dados rapidamente, aliviando assim a sobrecarga em cima das ferramentas de visualização que não mais terão que se preocupar com essas tarefas pesadas.

SALESFORCE

- Lutando para conseguir construir relatórios significativos no Salesforce?
- Está tentando importar dados de outras soluções dentro do Salesforce sem sucesso?

Alteryx se conecta ao Salesforce nativamente, permitindo que você extraia ou carregue dados de/para o Salesforce de maneira fácil e rápida, sem necessidade de nenhuma ferramenta adicional.

CODIFICAÇÃO SQL

- Você sabe escrever códigos SQL mas odeia escrevê-los?
- Você herdou o Código SQL que alguém deixou quando saiu da empresa?

Analistas, Engenheiros de Dados e Cientistas de Dados em todo o mundo estão “boicotando” códigos SQL por causa do processamento “in-database” da Alteryx. Esta funcionalidade permite que você construa uma consulta SQL e envie para processamento na base de dados específica sem digitar um linha de código! Anotações e comentários estão embutidas no fluxo de dados, tornando a manutenção e o “debug” incrivelmente mais fácil e rápido.

ANÁLISE ESPACIAL (ESRI, MAPINFO)

- Você está tentando trabalhar com objetos espaciais na sua plataforma analítica?
- Está gastando muito dinheiro em referenciamento Geoespacial interno e externo?
- Precisa combinar dados espaciais com seus dados corporativos?
- Precisa de mais informação a respeito de tempos de trajeto e distâncias entre pontos?

Análise espacial foi onde a Alteryx começou. Já parou pra pensar de onde vem o YX do nosso nome?

Se preparar e deixar dados espaciais prontos para análise está lhe tomando muito tempo, tente usar Alteryx e deixe soluções como ESRI ou Mapinfo apenas para as tarefas que elas foram construídas – visualização.

GRUPOS DE USUÁRIOS ALTERYX

Os Grupos de Usuários Alteryx são organizações voluntárias e independentes, organizadas e gerenciadas pelos próprios usuários, que se juntam regularmente, pessoalmente ou virtualmente, ao longo do ano. Conheça pessoas que estão enfrentando os mesmos desafios e aumente sua rede de relacionamentos pessoais se juntando ao Grupo de Usuários Alteryx da sua região!

<https://community.alteryx.com/t5/Sao-Paulo-BR-Portugues/gp-p/brazil>

TREINAMENTOS EM ALTERYX

1. Getting Started (Português) <https://community.alteryx.com/t5/Licoes-interativas-Portugues/tkb-p/interactive-lessons-pt-br/label-name/Getting%20Started>
2. Alteryx for Excel users (Português) <https://community.alteryx.com/t5/Licoes-interativas-Portugues/tkb-p/interactive-lessons-pt-br/label-name/Excel%20Users>
3. Data Science learning path (Inglês) <https://community.alteryx.com/t5/Learning-Paths/Data-Science-Learning-Path/ta-p/504157>

O acesso a comunidade é realizado por aqui <https://community.alteryx.com/>