



### **NIAGARA CLOUD SUITE**

Javier Jolodovsky
Representante de Vendas Senior
TRIDIUM | LATAM



Carla Chobod
Representante de Vendas
TRIDIUM | LATAM

## **QUEM É A TRIDIUM?**

### Líder global em Plataforma de Aplicativos de Negócios

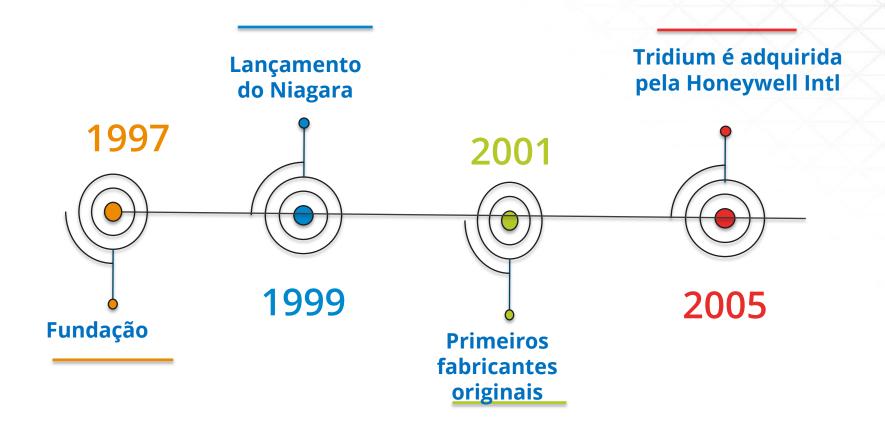
- Sede em Richmond, VA, USA
- Escritórios em:
  - West Sussex, UK
  - Beijing, China
  - Dubai, U.A.E.
  - Melbourne, Australia
  - Mexico City, Mexico
- 200 funcionários







### HISTÓRIA DA TRIDIUM



Somos inovadores apaixonados desenvolvendo o sistema operacional do IoT



#### **NIAGARA NO MUNDO**

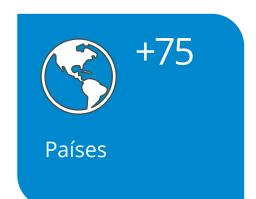


+1,357,000

Instalações licenciadas!











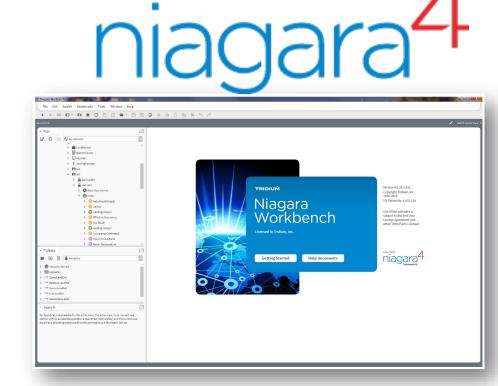
### O QUE É O NIAGARA FRAMEWORK®

Um software que integra múltiplos sistemas tecnológicos, que "falam" protocolos diferentes e são fabricados por empresas diferentes.

Com o Niagara podemos **monitorar e controlar** tudo na mesma plataforma!



- HVAC
- Sistemas de iluminação
- Monitoramento de energia
- Sistemas de controle de acesso e segurança eletrônica
- Detecção e extinção de incêndio





### NIAGARA | MARCAS DISTINTAS, MESMA SOLUÇÃO!

A plataforma Niagara, por ser aberta, é oferecida por mais de 90 fabricantes no mundo!





























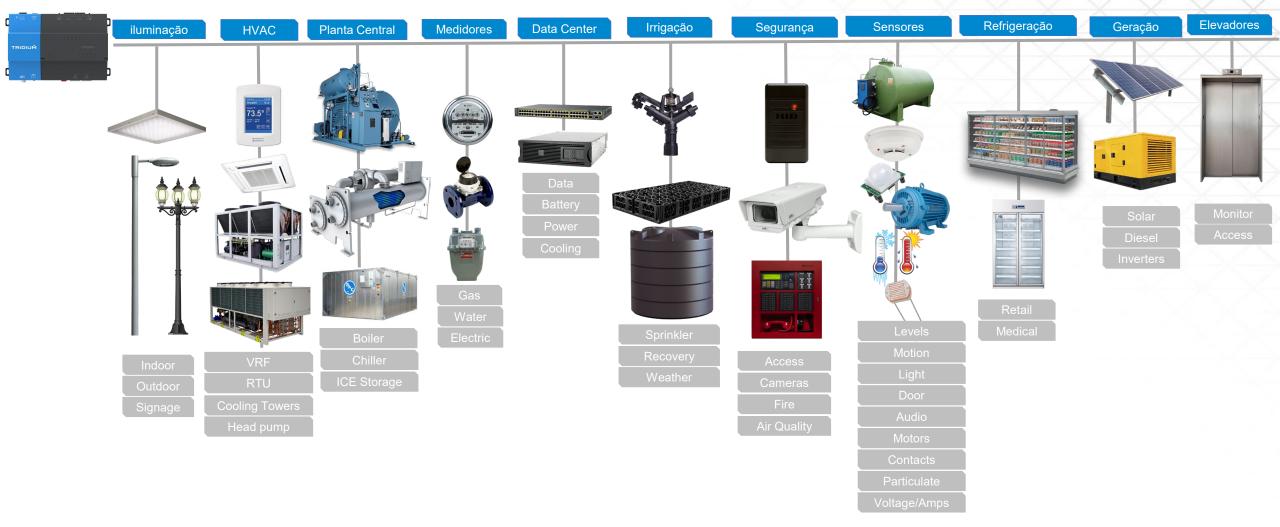






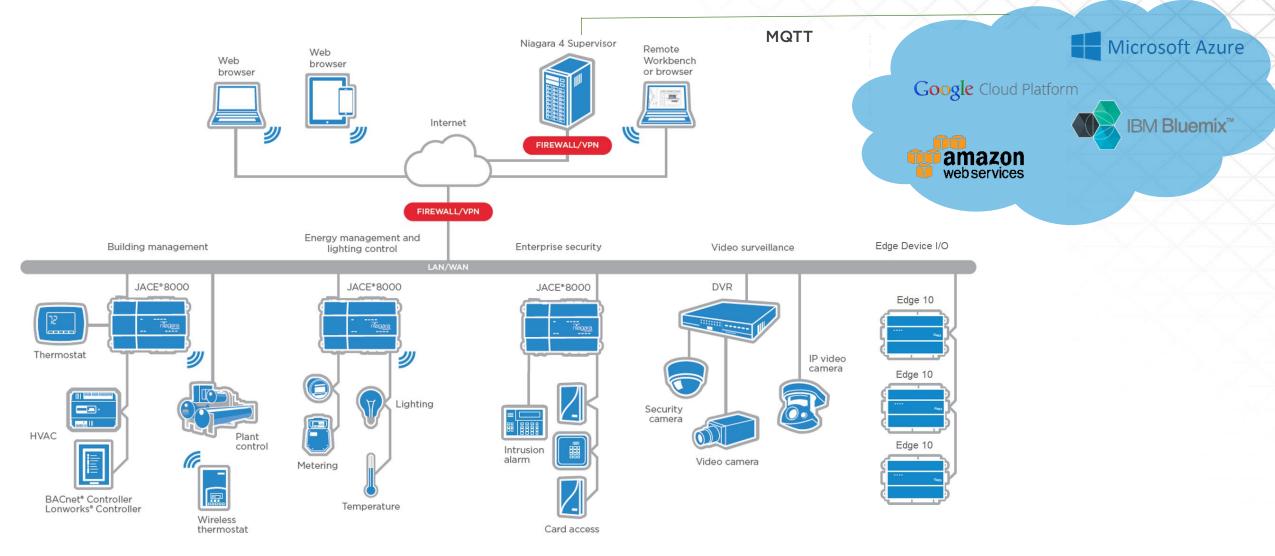


# EXEMPLO DE INTEGRAÇÃO COM NIAGARA





#### ARQUITETURA COMPLETA DE NIAGARA







# niagara Malana M

Niagara Cloud é uma solução baseada em nuvem escalável que fornece serviços de gerenciamento de edifícios seguros e remotos, de acordo com o modelo de integração aberta e extensível da Tridium com dispositivos, serviços e

# niagara

# COUCE = MAIOR EVOLUÇÃO DA PLATAFORMA

BENEFÍCIOS:

 Abre Caminhos para Crescimento Futuro

- Suporta padrões

- Suporta colaborações com parceiros **CERTIFICATIONS** 

& COMPLIANCE

DEPLOYMENT

**INTEROPERABILITY** VISUALIZATION/UX

**BENEFÍCIOS:** 

• Interoperabilidade de Dados

- Movimentação e Armazenamento de Históricos do Niagara = Dados de Tendência Enriquecidos com **Tagging** 

Dados Contextualizados Prontos Pa**BÉNÉFÍCIOS** Fões de IA

 Conecta a Qualquer Aplicativo Demandado pelo Cliente Arquitetura com Foco

### **BENEFÍCIOS:**

- Remove Obstáculos Orçamentários
  - SaaS: Pay-as-you-Go
  - OpEx, not CapEx
- Flexibilidade & Produtividade
  - Para o Integrador de Sistemas

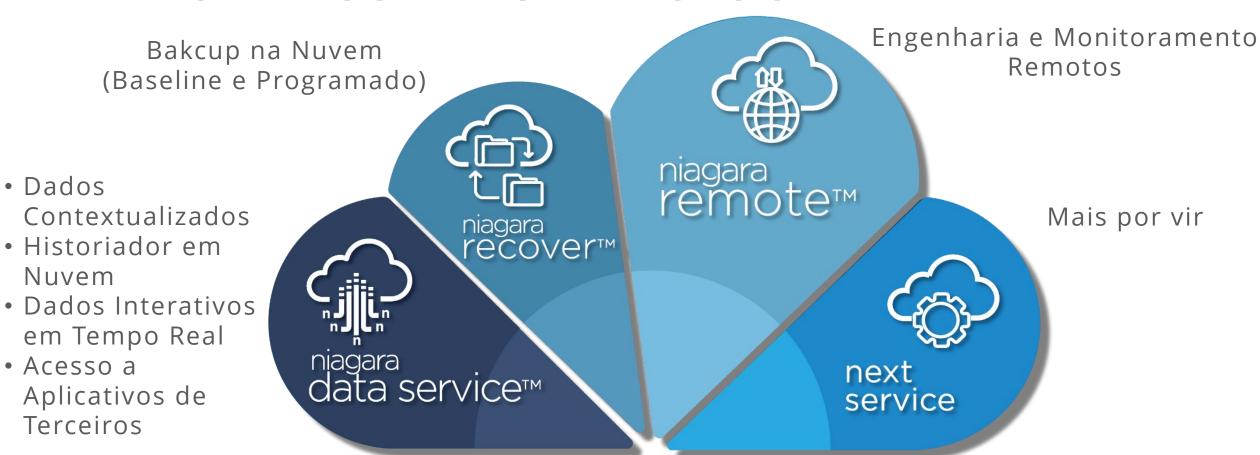


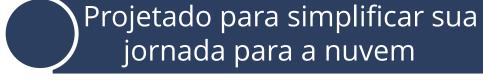


 Não são necessários gateways adicionais

- Para OOS Vilagara Framework está sempre evoluindo em cinco TRIDIUM dimensões.

### **APLICATIVOS NIAGARA CLOUD**

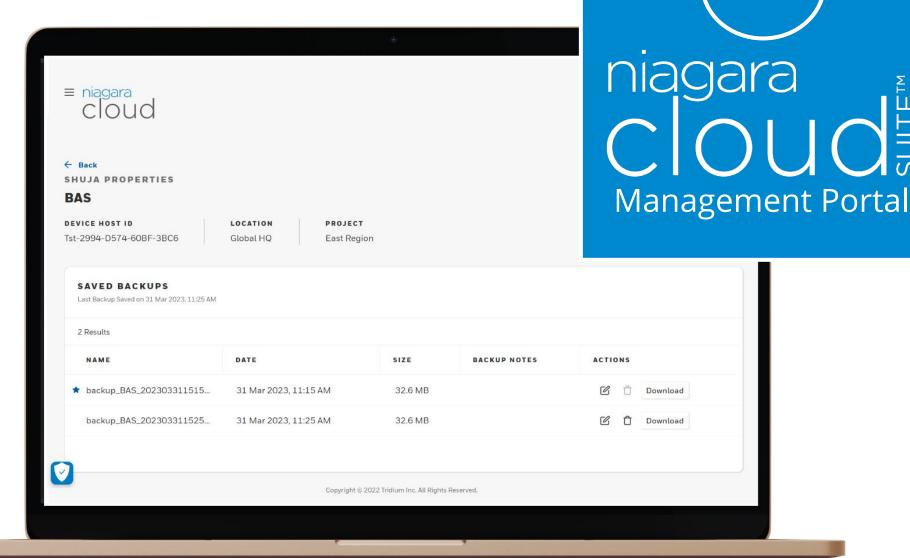






Projetado para segurança cibernética e proteção dos seus dados

### INTERFACE DO USUÁRIO





# niagara remote™

- Faça login em qualquer Supervisor Niagara ou JACE remotamente através do navegador.
- Nenhum hardware adicional, gateways ou VPNs necessários!
- niagara Portal de Gerenciamento

### POR QUE NIAGARA REMOTE?

Niagara Remote ajuda a aumentar a produtividade e a economizar recursos para o usuário ocupado da Niagara Framework que precisa:

- Resolver problemas em uma implementação Niagara
- Realizar tarefas regulares de engenharia e manutenção na sua estação Niagara
- Acessar a interface do usuário do Niagara para verificar o status das estações Niagara em uma rede baseada em Niagara:





#### **RECURSOS**

Inicie sessão em qualquer Supervisor Niagara ou JACE remotamente a partir de qualquer dispositivo equipado com um navegador.



Login Remoto via Navegador



A estação Niagara liga-se à nuvem utilizando websockets/porta 443.

Tráfego da Web do navegador transmitido através de uma ligação websocket



NAS INSTALAÇÕES OU REDE

Autenticação via Niagara Cloud Suite™ Management Portal

Todos os Recursos de Defesa em Camadas nas Níveis Supervisórios e JACE

Conexão Direta; Sem VPN Adicional Necessária



# niagara recover<sup>™</sup>

- Backups automatizados e sob demanda configurados pelo usuário
- Oferece proteção contra perda de dados de forma contínua e segura
- niagara Portal de Gerenciamento

### Vantagens do NIAGARA RECOVER

Integração Fácil da Funcionalidade de Backup em uma Rede Niagara

Backups Enriquecidos e Contextualizados. Conservação de Meta-Dados.

niagara C O U O S

Dados Criptografados em Transito e em Repouso.

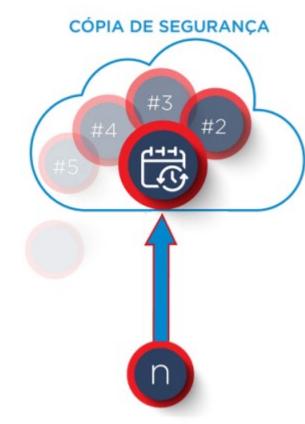
Sem Limites para o Tamanho dos Seus Backups

Os backups, sejam sob demanda ou programados, são fáceis de estabelecer para garantir que você tenha um backup atual disponível e acessível.

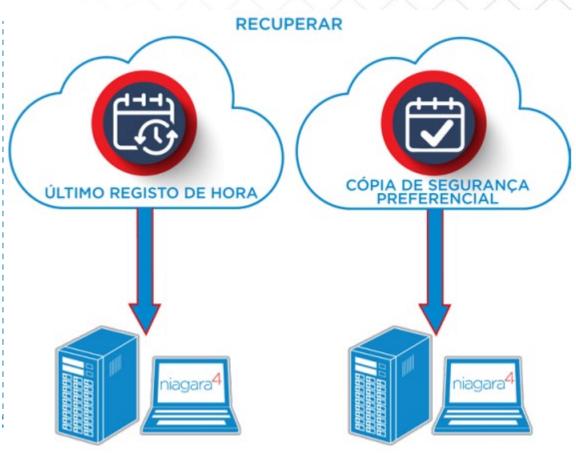


#### **HOW NIAGARA RECOVER WORKS**

Backup Sob
Demanda: A
partir da
estação
Niagara, inicie
um backup
manualmente
através da
funcionalidade
Criar Backup
no aplicativo
web Niagara
Recover



**Backups Automatizados:** Programe um passo de backup na lógica de controle da estação Niagara para ser iniciado de acordo com um cronograma ou com uma ação de usuário específica. Até cinco backups por instância



#### Recuperar Backup (Recover Backup)

Os assinantes podem facilmente recuperar seu backup selecionado com timestamp ou preferido para uma instância Niagara coberta e usar a senha da estação para restaurá-lo no dispositivo.

# niagara data service<sup>TM</sup>

- Arquitetura de API: Permite conexão fácil com aplicativos de terceiros
- Dados Contextualizados para Análise de Tendências — Suporta a Interoperabilidade de Dados.
  - Leitura e Escrita de Dados em Tempo Real via API

### VANTAGENS DO NIAGARA DATA SERVICE

Fácil integração de uma rede Niagara com a Nuvem Niagara e dados históricos arquivados.

Detecta e envia automaticamente todos os dados históricos ou o usuário pode escolher quais históricos enviar.

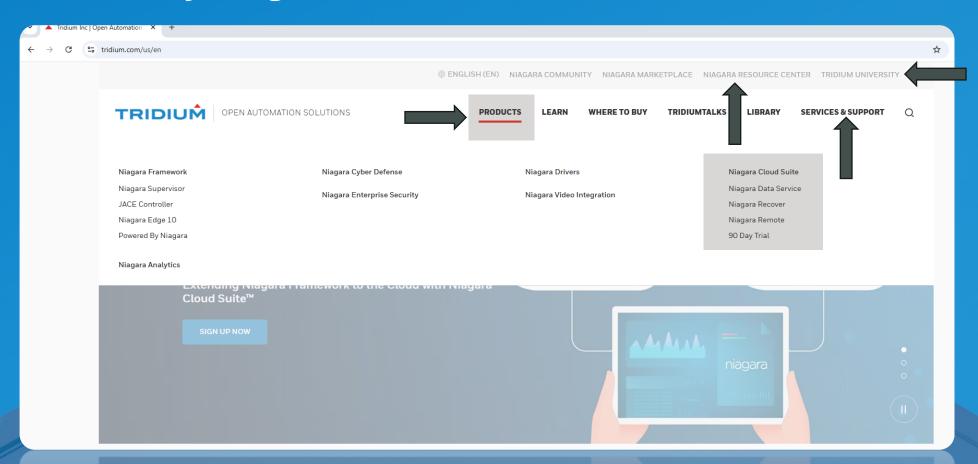
niagara CIOUOS Contextualizado pelo modelo de dados Niagara. Exemplo de dados tagueados: 23 [RTU1, graus, Celsius, Madrid, Espanha, Ar Exterior, Edifício 51].

Configuração automática do Fornecedor de Histórico de Arquivo Niagara.

Aplicativos de terceiros podem acessar o Serviço de Dados Niagara através da nuvem (API).

### **RESOURCES**

Please visit https://www.tridium.com/ to find more product information, Tridium University, Niagara Resource Center and Events.





#### 90-DAY TRIAL OF NIAGARA REMOTE & RECOVER











#### **ECOSSISTEMA - COMUNIDADE DO NIAGARA**



**FEATURED** 

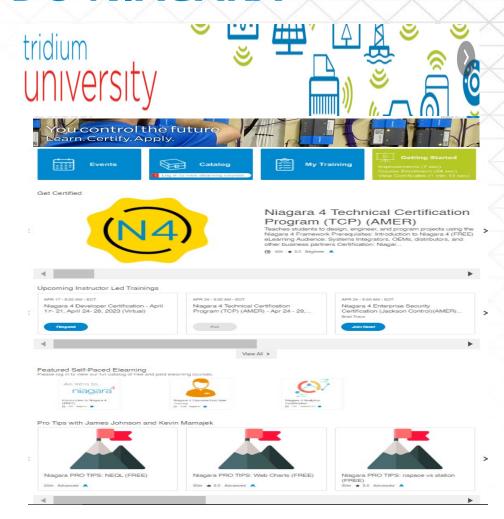
**DISCUSSIONS** 

MY FEED



- + 50.000 conversas
- + 18.000 membros
- + 6.000 artigos publicados





- + 30 cursos diferentes
- + 30 empresas colaboradoras Milhares de estudantes

# TRIDIUM SERVIÇOS PROFISSIONAIS

Simplificadamente, nós existimos para ajudar nossos clientes a otimizarem as vantagens do Niagara Framework





### SOLUÇÕES DE SOFTWARE PERSONALIZADAS

DESENVOLVIMENTO
DE
SOLUÇÕES
PERSONALIZADAS

SUPORTE ESTENDIDO A SOLUÇÕES

SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE APLICAÇÃO

# CONSULTORIA EM SOLUÇÕES

**Valor em Nosso Conhecimento** 

SERVIÇOS DE AUDITORIA DE SITE

SUPORTE AVANÇADO DE ENGENHARIA

**SERVIÇOS DE PLANEJAMENTO** 

### Links com informações adicionais

Site do Tridium

Tridium Library – Pesquisa de documentação

Inscrições para eventos Tridium

Cíber segurança defense

Especificações de engenharia engineer

Niagara Framework

Supervisor

JACE

https://www.tridium.com/us/en

https://www.tridium.com/es/es/home

https://www.tridium.com/us/en/services-support/library

https://www.tridium.com/es/es/services-support/events

https://www.tridium.com/us/en/Products/niagara-cyber-

https://www.tridium.com/us/en/Learn/by-role/specifying-

https://www.tridium.com/us/en/Products/niagara

https://www.tridium.com/us/en/Products/niagara/supervisor

https://www.tridium.com/us/en/Products/niagara/jace-8000



### Links com informações adicionais

Edge10 <a href="https://www.tridium.com/us/en/Products/niagara/edge10">https://www.tridium.com/us/en/Products/niagara/edge10</a>

Niagara Analytics <a href="https://www.tridium.com/us/en/Products/niagara-analytics">https://www.tridium.com/us/en/Products/niagara-analytics</a>

Enterprise Security <a href="https://www.tridium.com/us/en/Products/niagara-enterprise-">https://www.tridium.com/us/en/Products/niagara-enterprise-</a>

Niagara Drivers

security

Tridium University university

Niagara Marketplace

Serviços Profissionais

https://www.tridium.com/us/en/Products/niagara-drivers

https://www.tridium.com/us/en/services-support/tridium-

https://www.niagaramarketplace.com

https://www.tridium.com/us/en/services-support/professional-services





# **PERGUNTAS?**



CARLA CHOBOD, PMP Serviços Profissionais Tridium | LATAM +1 804 516-0286 cchobod@tridium.com



JAVIER JOLODOVSKY
Representante de Vendas Sr.
Tridium | LATAM
+52 56 4181 5596
javier.jolodovsky@tridium.com

