

# Gerenciador de API em nuvem da Informatica

## Benefícios principais

- Melhore a eficiência do desenvolvimento com um ambiente sem códigos, descoberta automatizada da API, APIs de dados e definições de interfaces geradas automaticamente
- Aumente a agilidade do seu negócio com o desenvolvimento democratizado da API
- Desenvolva APIs robustas com uma depuração refinada
- Controle APIs com gerenciamento de ciclo de vida completo
- Proteja os seus dados sigilosos com o gateway de API da Informatica
- Obtenha visibilidade do seu uso da API com o gerenciador da API

## Modernize seus dados, API e integração de aplicativos

A transformação digital centrada nos dados está criando novos casos de uso que necessitam de padrões de integração diferentes. A integração das API está crescendo rapidamente como um padrão de integração de aplicativos próximo ao tempo real. Com a Informatica, os clientes podem desenvolver, publicar, gerenciar, monitorar, tornar obsoletas e consumir APIs para organizar os seus processos comerciais que incorporem diversas nuvens e sistemas locais dentro e fora dos seus firewalls. A Informatica não só oferece a habilidade de desenvolver e consumir APIs, mas o gerenciador da API da Informatica Intelligent Cloud Services™ (IICS) também fornece capacidades diferenciadas para gerenciar o ciclo de vida da API.

## Construa APIs inteligentes de forma simples

### Democratização das APIs

A Informatica se certifica de que a integração das APIs pode ser desenvolvida não só pelos melhores desenvolvedores de Java, mas também pelos membros das suas equipes de aplicativos e dados. Os dados, aplicativos e organização das APIs que você desenvolver são viabilizados com um simples apontar e clicar. Isso é revolucionário para organizações que não podem mais depender da disponibilidade de consultores e de equipes de TI sobrecarregadas. Simplicidade, acessibilidade e capacidades de produtividade possibilitam isso.

### Acesso a dados avançado para qualquer dado, padrão ou latência

A Informatica proporciona aos seus clientes a mais ampla manipulação e acesso a dados através do poder das APIs. Organize, ingira, sincronize, replique, transforme e migre sem alterar a lógica de qualquer dado em qualquer lugar (seja em nuvem ou no local, dentro ou fora do seu firewall), em qualquer velocidade, com qualquer latência específica, em tempo real, tudo isso com uma chamada de API. O acesso às suas APIs é controlado, acelerado e monitorado. Simplificando, você pode criar uma API de maneira segura e bem gerenciada.

### Deteção de metadados com IA habilitada

Os dados, frequentemente, não são descritos. Ao usar o mecanismo CLAIRE™, com IA e aprendizado de máquina, integrado ao gerenciador da API, você detecta e descreve automaticamente os seus dados para utilização em várias situações de integração. Se você estiver processando grandes quantidades de conjuntos de dados, expondo ou fazendo chamadas à API ou, ainda, iniciando a ingestão em massa de dados, as ferramentas não poderão trabalhar com eficiência para você poder descrever os dados. A detecção centrada em metadados da CLAIRE fornece às suas equipes a inteligência de que elas precisam para entender e capturar o valor dos seus dados.

## Principais recursos

### O desenvolvimento e o design da API

Para desenvolver as suas APIs, você precisa escolher um tipo de API, planejar as capacidades da sua API, projetar os seus métodos e implementar um formato de resposta padrão, como XML ou JSON. Os seus clientes podem consumir e organizar uma variedade de serviços de aplicativos e de dados que você apresentar como composição das APIs. Incorpore REST, SOAP, Java, SQL e procedimentos armazenados, enfileiramento de mensagens e sistemas pub/sub e uma variedade de outros aplicativos e serviços em nuvem ou locais.

### Introspecção da API

As APIs que você define são autodescritivas, usando os padrões da indústria, como REST Swagger (OpenAPI) e SOAP/WSDL. Não há necessidade de criar documentos de interface. Eles são gerados automaticamente para o consumo dos desenvolvedores.

### Registro da API

As APIs que você publicar serão registradas automaticamente no registro da API, o que as torna fáceis de gerenciar, além de fáceis de encontrar e acessar para outras pessoas. Tudo o que você precisa é de um clique para exibir essas APIs e começar a monitorar o seu uso pelos seus aplicativos e parceiros.

### Gateway de API

Com o gateway de API, você pode implantar, ativar e proteger APIs, tanto dentro da organização como com seus parceiros. As funções que o gateway de API realiza incluem proteger e controlar o acesso às APIs pela aplicação de políticas como limitação de taxa e filtragem de IP. O gateway suporta APIs de REST (XML e JSON) e SOAP.

### Monitoração da API

A monitoração da API fornece segurança e registro de exceções abrangentes. O administrador da API pode identificar e analisar rapidamente as tentativas de acesso não autorizadas à API e exceções das diretivas.

### Análise

Você pode se beneficiar de uma análise gráfica de relatórios customizável e automatizada, análises e relatórios de tendências da integração de APIs.

## Benefícios principais

### Use zero codificações para implementar rapidamente APIs do REST ou SOAP

Os desenvolvedores constroem o aplicativo, serviço de dados e conjunto de dados das APIs com o ambiente de integração de design da Informatica. Zero codificações são necessárias ao usar os assistentes integrados para aumentar significativamente a produtividade. Com a integração de serviços de aplicativos sofisticada da Informatica, você pode organizar sistemas com base em uma API e exibir APIs para os seus aplicativos, equipes e parceiros. Aumente a integração dos seus dados com capacidades que incluem sincronização, replicação, transformação e ingestão em massa de dados. Quando você estiver pronto para exibir o aplicativo e serviço de dados das suas APIs, use o gateway de API integrado para proteger e monitorar o seu aplicativo REST e SOAP e os dados das suas APIs.

## Construa APIs robustas que são expansíveis e seguras

Desenvolvedores querem que suas APIs sejam altamente expansíveis, seguras e consumíveis por diversos aplicativos e interfaces. Você pode implementar e depurar as suas APIs e integrações para testá-las com vários clientes, como também verificar se elas são capazes de escalar com um aumento repentino do número de usuários, transações ou aplicativos. Você também pode aproveitar os monitores integrados da Informatica, que avaliam cada etapa da execução e manipulação de dados.

## Obtenha visibilidade completa e a capacidade de gerenciar todo o ciclo de vida da API

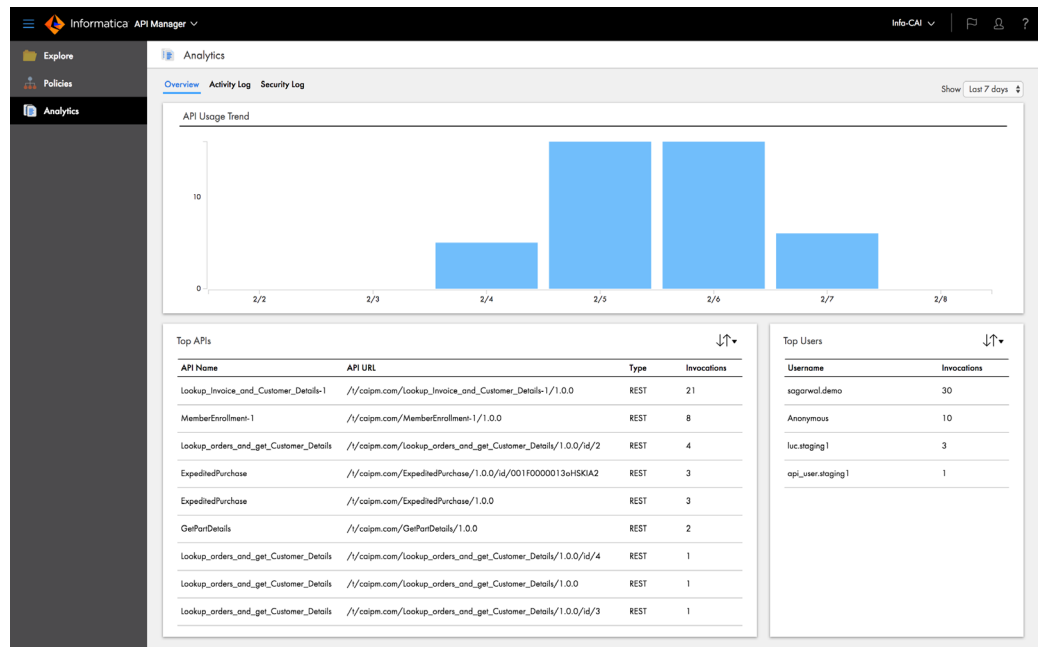
Os administradores e desenvolvedores da API podem facilmente controlar e monitorar as suas APIs com gerenciadores de API e exibir as APIs de serviço, além de dirigir o ciclo de vida da API, incluindo ativação, desativação e encerramento.

## Previna o acesso não autorizado ao aplicativo e dados das APIs

O acesso às APIs é controlado e protegido através do uso de políticas para autorização e limitação de taxas – incluindo limites de taxas específicas de finalização e políticas de filtragem de IP – incluindo whitelist e blacklist de IP. O registro de exceção de segurança abrangente permite que um administrador da API identifique rapidamente e analise tentativas de acesso à API e exceções às diretivas.

## Use a Real-Time Analytics

O painel de análises de gerenciamento da API inclui um resumo visual com análises de uso da API, tais como tendências e uso ao longo do tempo, APIs com as maiores invocações e os usuários mais frequentes. Os administradores da API podem tomar ações corretivas, como mudar o limite de uso de uma API, para atender a uma necessidade de negócios, com base em percepções em tempo real.



O painel API Manager Analytics proporciona a visibilidade do uso, das tendências e dos usuários da API

## Sobre a Informatica

A transformação digital muda expectativas: são esperados serviços melhores e entregas mais rápidas e com menos custos.

As empresas devem mudar para continuar competitivas, e a solução está nos dados.

Como líder mundial em Enterprise Cloud Data Management, estamos preparados para ajudar você a ocupar de maneira inteligente uma posição de liderança – em qualquer setor, categoria ou nicho. A Informatica oferece a perspectiva para que você se torne mais ágil, aproveite novas oportunidades de crescimento ou invente coisas novas. Estamos 100% focados em todos os tipos de dados para oferecer a versatilidade que você precisa para prosperar.

Convidamos você a explorar tudo o que a Informatica tem a oferecer – e estimular o poder dos dados para impulsionar sua próxima revolução com inteligência.

## Melhore a eficiência dos desenvolvedores com a descoberta automatizada da API

O gerenciador da API automaticamente lista todos os serviços REST e SOAP da web criados pela sua organização. Para construir os seus clientes da API, metadados e descrições de interface são gerados automaticamente. As interfaces WSDL ou Swagger (OpenAPI) são geradas automaticamente pelo gateway de API.

## Experimente uma maior produtividade com o ambiente integrado de DevOps

O gerenciador da API é parte da IICS – a solução iPaaS mais abrangente, com suporte para integração de dados em nuvem, integração do processo e do aplicativo em nuvem, gerenciamento da API, gerenciamento de dados mestre e muito mais. A solução oferece uma experiência de usuário altamente integrada para desenvolvedores, analistas comerciais e administradores de API, o que cria interações sem conflitos. A experiência de usuário comum também significa que as habilidades serão rapidamente reutilizáveis entre os produtos IICS e que a curva de aprendizado será encurtada.

As funções do gerenciador de API incluem

- Exibir APIs de serviço
- Gerenciamento do ciclo de vida da API, incluindo ativação, desativação e exclusão de APIs
- Descrição da API
- Políticas da API
- Uso da API, login e monitoração de exceções de segurança.
- Limitação de taxa no nível da organização e políticas de filtragem de IP; as políticas de limitação de taxas podem ser especificadas para cada finalização

Para aprender mais sobre o gerenciador de API, visite [www.informatica.com/api](http://www.informatica.com/api). Você também pode aprender mais sobre a Cloud Application Integration, visitando [www.informatica.com/cai](http://www.informatica.com/cai).

