



# Juventude eterna para o código do seu negócio

GeneXus é a Plataforma de Desenvolvimento de Software que aproveita os benefícios do Low-Code e da Inteligência Artificial, para simplificar e automatizar as tarefas de criação, evolução e manutenção de aplicações Multi-Experiência e Multi-Plataforma.

Ao modelar o conhecimento com GeneXus e gerar para as últimas tecnologias, as empresas podem fazer sistemas que respondem e se adaptam mais rapidamente às mudanças e novas realidades dos negócios e mercados, proporcionando código eternamente jovem.

[genexus.com](https://genexus.com)

# Por que escolher **GeneXus?**

## **Desenvolvimento ágil**

Descreva uma aplicação. Gere. Teste. Repita. Uma metodologia ágil está no coração do GeneXus™ para criar protótipos, adaptar-se às mudanças, atingir rapidamente a produção e evoluir.

## **Geração automática de bancos de dados e programas**

A partir da modelagem do sistema desejado, GeneXus™ cria automaticamente o banco de dados, o código da aplicação, a interface do usuário do lado do cliente e os serviços necessários do lado do servidor. End to End. Não é mágica, é a ciência do GeneXus™.

## **Integração de sistemas**

Com GeneXus™ você será capaz de integrar sua aplicação com sistemas externos, desenvolver novas funcionalidades e entregar uma solução que funciona com dados de múltiplas fontes.

## **Solução Multi-Plataforma e Multi-Experience de verdade**

GeneXus™ gera aplicações nativas para cada plataforma de dispositivo móvel, assim como aplicações web que rodam sem problemas em todos os navegadores. Seus backends são gerados e implantados em qualquer nuvem, on-premises, ou híbridos.

## **Modernização de Sistemas Legados**

Desenvolver soluções com total segurança e sob qualquer esquema de autenticação e autorização. Você não precisa de especialistas em linguagens obsoletas ou programação manual intensiva e tradicional. Seus desenvolvedores só precisam aprender GeneXus, e é bem fácil.

## **DevOps Expandido**

Modela os sistemas de software, para que você possa gerar aplicações e sistemas que evoluam automaticamente, respondendo rapidamente às mudanças.

## **Oferecemos um Modelo de Licenciamento por desenvolvedor**

Nosso modelo de negócios não se concentra nos usuários finais ou no número de aplicações geradas.

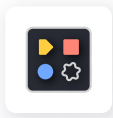
# Super Poderes com GeneXus

- ✦ Protegemos o conhecimento dos negócios das mudanças tecnológicas, acrescentando novos geradores que cobrem plataformas emergentes, permitindo que as soluções evoluam com agilidade.
- ✦ Criamos código nativo puro, otimizado para cada plataforma, a partir do conhecimento dos negócios e dos processos.
- ✦ Inovamos no processo de criação de software. Nós nos concentramos no que você quer fazer, não em como programar.
- ✦ Geramos e entregamos valor em tempo recorde, como nunca foi visto na indústria de software.
- ✦ A curva de aprendizado para o uso do GeneXus é mínima. Sim, com GeneXus tudo é fácil e rápido.



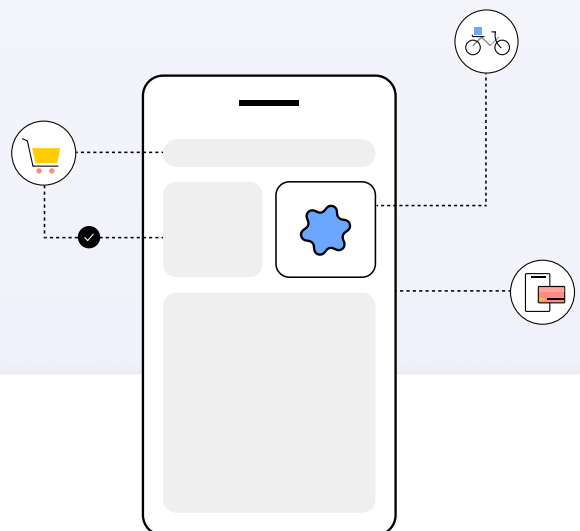
## GeneXus 18: A versão que tem tudo

GeneXus 18 acompanha os avanços tecnológicos para fornecer a melhor experiência em plataformas Web e Mobile, para empresas, desenvolvedores e usuários finais.



## Super Apps e Mini Apps

- GeneXus é a primeira, e também a melhor, plataforma no mundo que provê toda a tecnologia para criar, modelar e implementar 100% da Super App.
- GeneXus também tem os componentes necessários para transformar qualquer aplicação nativa existente em uma Super App. Não há necessidade de reprogramar nada que já esteja em execução.
- Acelere o crescimento de sua solução, criando novos modelos de negócios, novas experiências e novas arquiteturas.
- Desenvolva Mini Apps e gerencie-as a partir do novo catálogo chamado Mini App Center.
- Faça seu negócio crescer desenvolvendo Mini Apps para parceiros que já tenham implementado pagamento e gerenciamento de identidade através de Super Apps deles.
- Esta tecnologia te permitirá proporcionar novas e melhores experiências a seus usuários. Com uma Super App você será capaz de cobrir infinitas necessidades (através de Mini Apps) sem múltiplos downloads, logins ou autenticações de métodos de pagamento.



## Total Experience

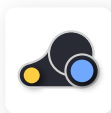
- Importação de desenhos de Sketch e Figma.
- Use os novos controles gráficos de interface do usuário, que dão mais flexibilidade e maior poder de encapsulamento.
- Aproveite o poder e a versatilidade da primeira linguagem para modelar Sistemas de Design (Design System Object) e personalize seus designs como quiser.
- Dê coesão a todas as telas com o novo Unimemo Design System.
- Dinamize seus fluxos de chatbot com os scripted dynamic chatbots, que permitem modelar fluxos em tempo de execução.
- Crie aplicativos modernos para a última tecnologia no frontend com Angular 14, iOS 14 e Android 13.





## Modelagem do conhecimento

- Acelere a evolução de suas soluções confiando na Base de Conhecimento GeneXus, a forma mais segura de se proteger da obsolescência tecnológica.
- Descubra uma experiência aprimorada ao importar desenhos, desenvolver, testar, gerar e implantar com o GeneXus 18 IDE, seja você um novato ou um especialista.
- Empacote e compartilhe com outras equipes, ou com o resto da comunidade, um módulo contendo APIs ou um Design System completo. Assim, ao construir um sistema, você conseguirá fazê-lo compondo módulos já pré-desenhados e pré-gerados.
- Gerencie automaticamente as dependências entre os módulos.
- Acelere os ciclos de prototipação usando o novo Launchpad para testar suas APIs diretamente desde a IDE GeneXus.



## Automação DevOps

- Aproveite as atualizações de todas as ferramentas que te ajudarão a automatizar o ciclo de vida de suas soluções:

### GeneXus Server

Para ajudar no desenvolvimento em equipe, no versionamento de soluções e na geração das diferentes linhas de produção.

### GXtest

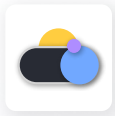
Para modelar testes unitários e de interface de usuário, e automatizá-los nos ciclos de produção, garantindo assim qualidade e uma evolução segura.

### MSBuild

Para a automatização de todas as etapas. Usar as tarefas MSBuild permitirá construir os fluxos de integração contínua ou de liberação contínua que você deseja, com as ferramentas que você quiser.

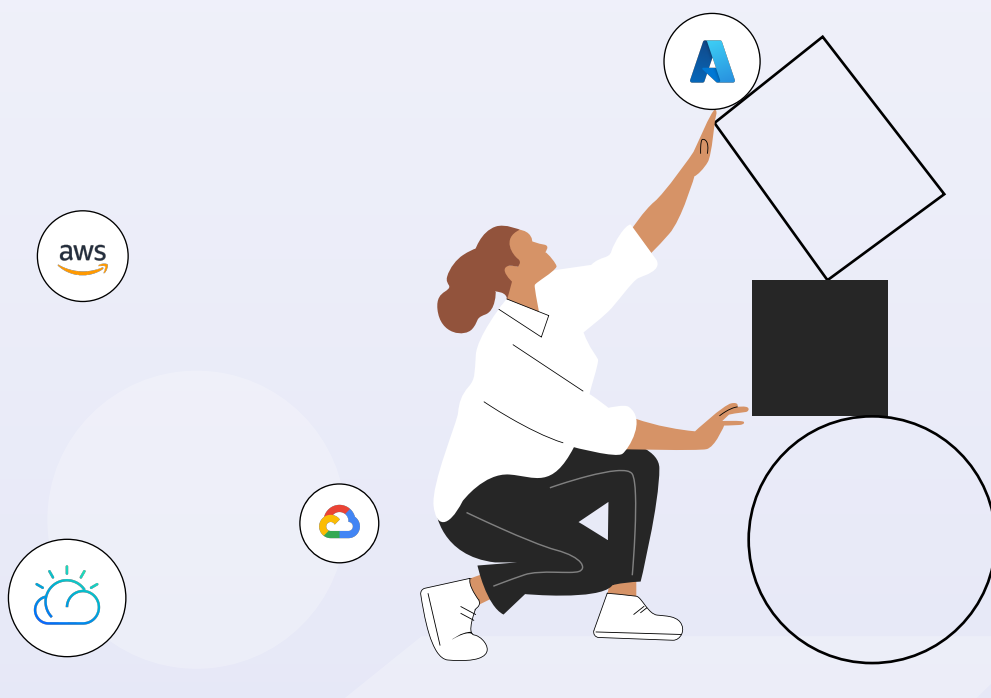
...

**Além de poder integrar facilmente suas soluções com Jenkins, agora também pode integrar com Azure DevOps.**



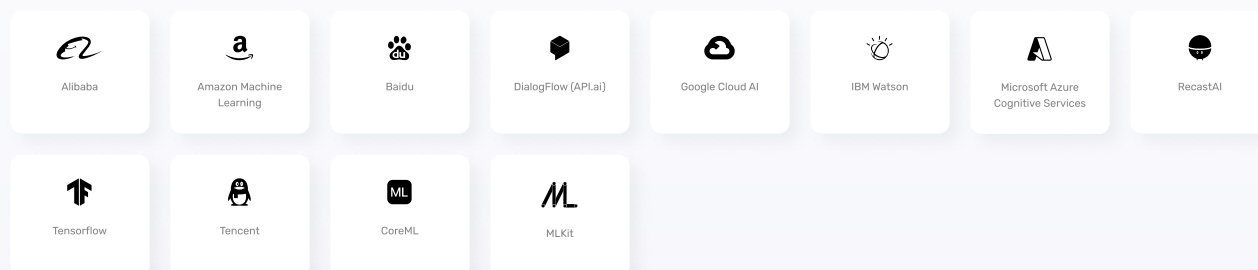
## Nativos na nuvem

- Aproveite o potencial da nuvem, construindo soluções modernas, seguras e altamente escaláveis.
- Beneficie-se da capacidade de containerização e orquestração de nuvens, implantando em Docker e Kubernetes.
- Execute suas aplicações nos principais provedores de nuvens como Amazon Web Services, Google, IBM Cloud®, Microsoft Azure, Oracle e outros.
- Gere suas soluções para a mais recente tecnologia de .NET e Java.
- Use tecnologias de ponta para compilar e gerenciar pacotes, como Nuget, Gradle e Maven.
- Escale infinitamente usando serviços serverless da Amazon Web Services e Microsoft Azure. Pode desenvolver e implantar funções que são ativadas através de mensagens, bancos de dados não-relacionais que dão máxima flexibilidade a um bom custo.
- Implemente parâmetros de segurança, autenticação e autorização de usuários com o módulo GeneXus Access Manager (GAM), que agora também suporta autenticação biométrica e multi-fator, para trazer mais segurança a suas soluções.

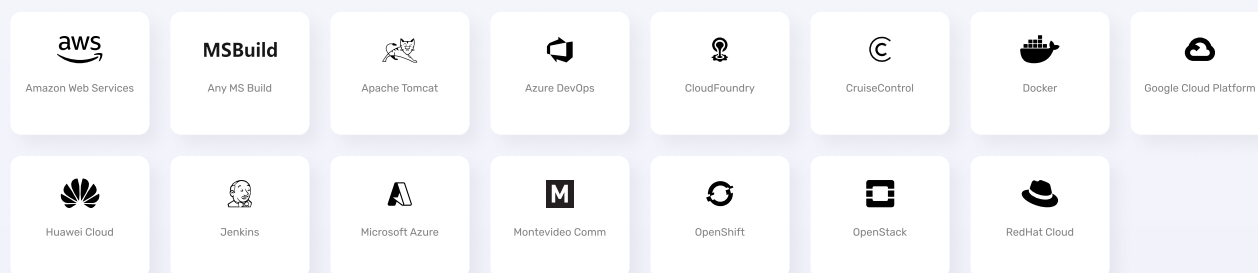


# Estenda e Integre seus sistemas

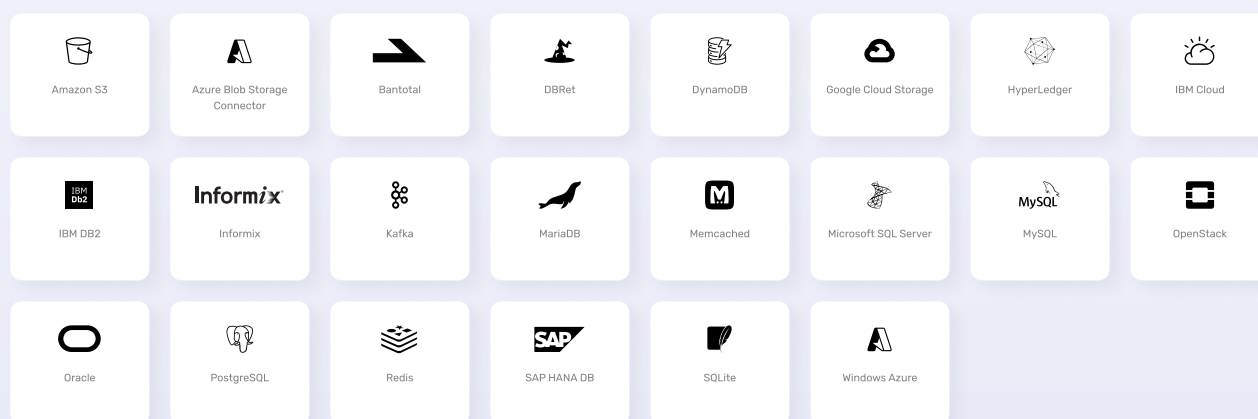
## Integre provedores de Machine Learning:



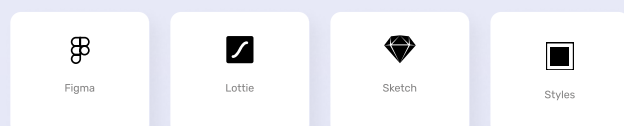
## Integre provedores de serviços de DevOps:





















## Integre provedores de data e database existentes:





















## Integre Ferramentas de Design:





















## Integre Segurança às suas soluções de software:

Open ID Connect	 Google	 Microsoft	 Okta	 Oracle	 IBM Cloud Identity
O Auth2.0	 Office 365	 Mercado Libre	 Instagram	 LinkedIn	 WeChat
SAML 2.0	 SAP	 Agesic	 Okta		
Native support	 Twitter	 Apple	 Google	 Facebook	 WeChat

## Integre Serviços Externos:

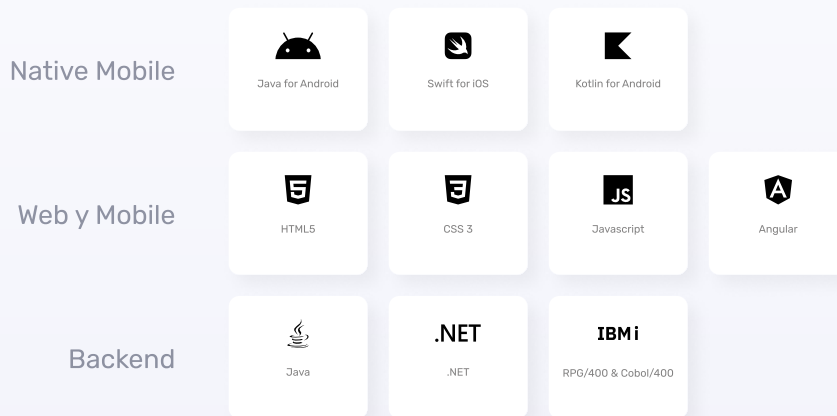
 .NET Assemblies	 Ali Pay	 Amazon IoT	 Google Analytics	 Java Class	 Json	 Mercado Pago	 OData
 OneSignal	 Open API	 Paypal	 Push Apple	 Push Google	 REST	 SAP Business API Hub	 SOAP
 Stripe	 WeChat Pay						

## Integre Sistemas Externos Existentes:

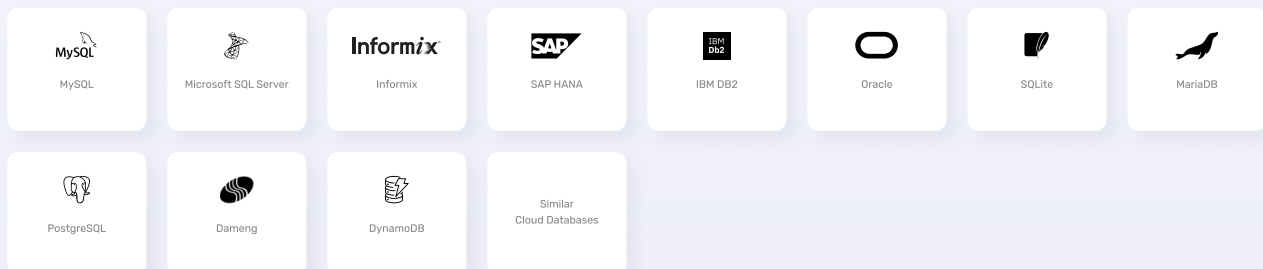
 Admob	 AutoNavi	 Baidu Maps	 ESRI	 Excel	 Google Docs	 Google Maps	 JDEdwards
 Jpush	 K2B Tools	 Microsoft Dynamics	 Microsoft Exchange	 MobFox	 Office 365	 SAP Business One	 SAP R/3
 SAP S/4Hana	 SmartAdServer						

# Os melhores geradores de código no mundo

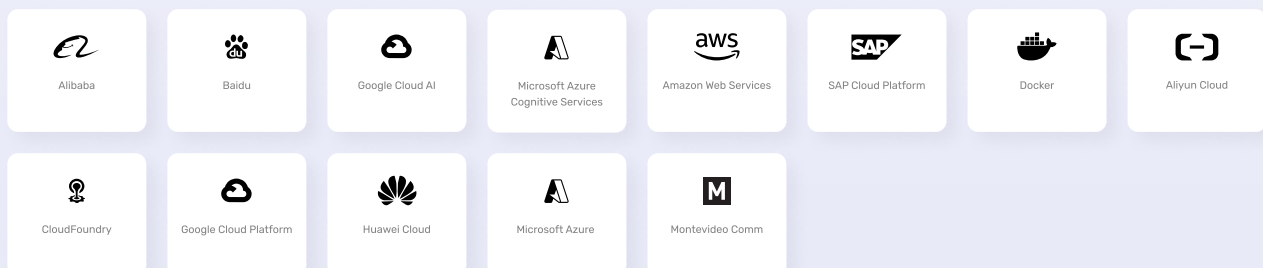
Nós geramos e mantemos todas as linguagens de programação automaticamente:



Nós geramos e mantemos esses bancos de dados automaticamente:



Desenvolvimento mais simples:





GeneXus powered by Globant