

# **Model Governance System**

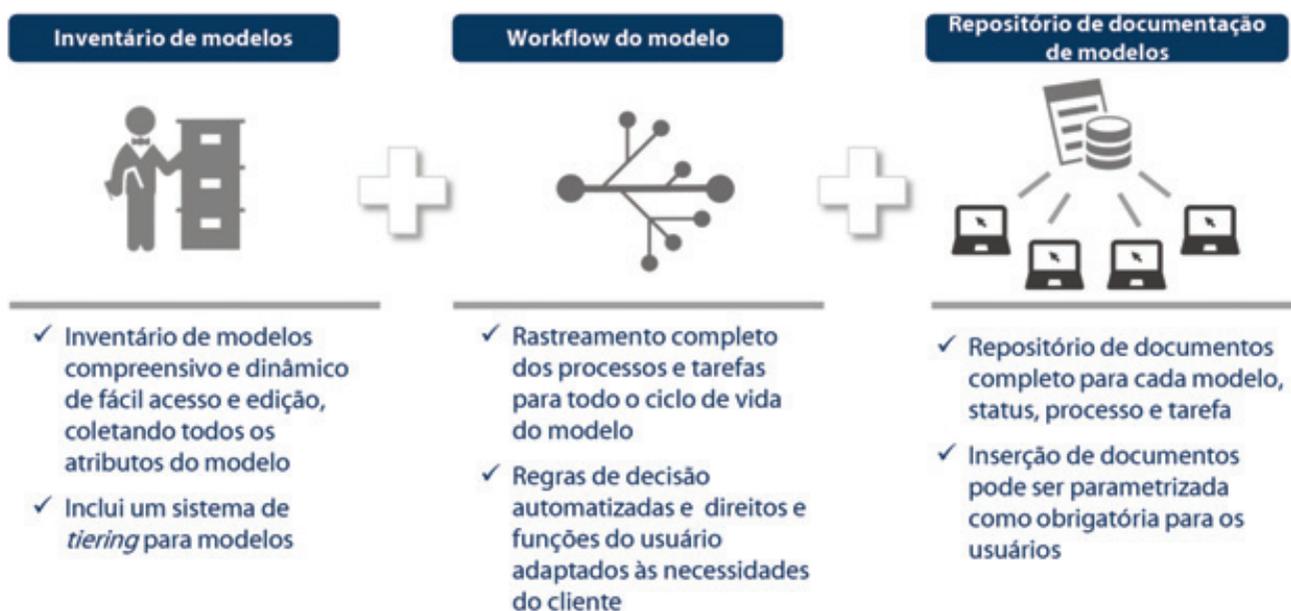
# **Gamma<sup>γ</sup>** Management Solutions

# POR QUE GAMMA?

GAMMA É A RESPOSTA DA MANAGEMENT SOLUTIONS AOS DESAFIOS OBSERVADOS EM RELAÇÃO À GESTÃO DO RISCO DE MODELO E SEUS PROCESSOS DE GOVERNANÇA



## Principais funcionalidades do Gamma



Através destas funcionalidades, o Gamma supera os desafios observados no setor

- ▶ **Falta de uma visão abrangente e integrada** do status de todos os modelos da instituição.
- ▶ **Falta de padronização** na aplicação de políticas de risco de modelo e segregação inadequada de responsabilidades.
- ▶ **Informação sobre modelos dispersa** em diferentes grupos, gerando silos de conhecimento e ineficiências no desenvolvimento e revisão de modelos.
- ▶ **Dificuldade na priorização** e identificação de questões materiais e dependências de modelo que gerarão pressão regulatória.
- ▶ **Limitações na visualização** da linha de tempo do desenvolvimento, validação e implementação de modelos que permitam a gestão ativa do plano de modelos.
- ▶ **Falta de integração entre as ferramentas** relacionadas a modelos: governança de modelos, monitoração de modelos, gestores de campanhas, etc.

# VANTAGENS

## O GAMMA PERMITE O GERENCIAMENTO EFETIVO DO RISCO DE MODELO E DOS PROCESSOS ENVOLVIDOS

### Principais características

#### Usuário

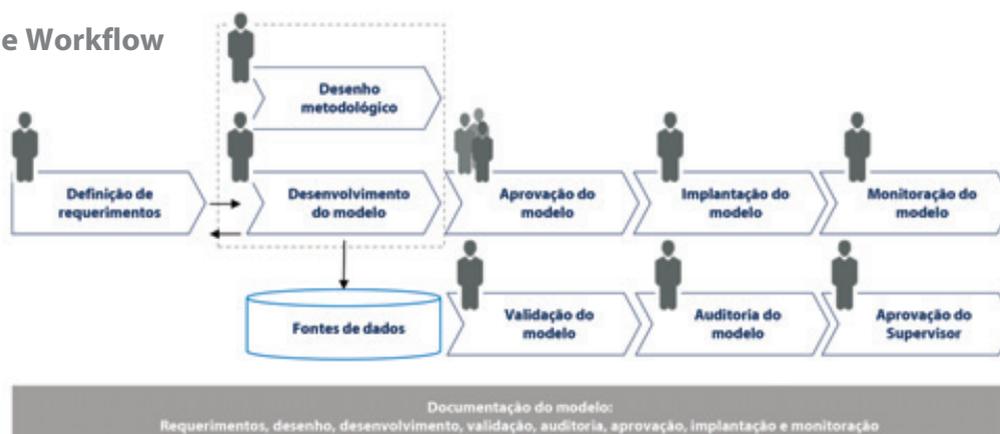
- ▶ **Conformidade com a regulamentação:** o Gamma atende os requerimentos relacionados a TI estabelecidos no *Supervisory Guidance on Model Risk Management (SR 11-07)* do Fed/OCC, e as recomendações do *Model Risk for the Supervisory Review and Evaluation Process (SREP)* do Banco Central Europeu e recomendações da Poland KNF.
- ▶ **Totalmente customizável:** todos os campos de inventário, perfis, permissões de usuários, etc, são customizáveis pelo usuário no Gamma.
- ▶ **Controle de versão e visão histórica:** o Gamma incorpora processos passados e modelos que não são mais utilizados, o que permite reciclagem eficiente e comparação de modelos legados.
- ▶ **Interface amigável ao usuário:** o Gamma fornece acesso rápido e fácil à informação, tanto em alto nível como granular, através de interfaces amigáveis ao usuário.
- ▶ **Integração com outras aplicações:** o Gamma pode ser facilmente integrado com outras ferramentas de gestão de modelos, como motores de monitoração de modelos, ferramentas de gestão de políticas de modelos ou sistemas de definição e monitoração de campanhas, para os quais a Management Solutions tem outras soluções proprietárias (MIR e MMDE).

#### IT

- ▶ **Implementação simples:** o Gamma é uma ferramenta baseada na web, e portanto fácil de implementar.
- ▶ **In-hosted & out-hosted:** o Gamma pode ser in- ou out-hosted (SaaS), de acordo com as necessidades do cliente, proporcionando acesso fácil e seguro em ambos os casos.
- ▶ **Implementação em 3 meses:** o Gamma pode ser implementado em apenas 14 semanas, incluindo uma análise das necessidades do cliente, do status de seu modelo de governança e suas preferências de configuração.
- ▶ **Pouco suporte requerido:** o Gamma requer suporte reduzido de TI, projetado para ser realizado internamente pelo cliente.

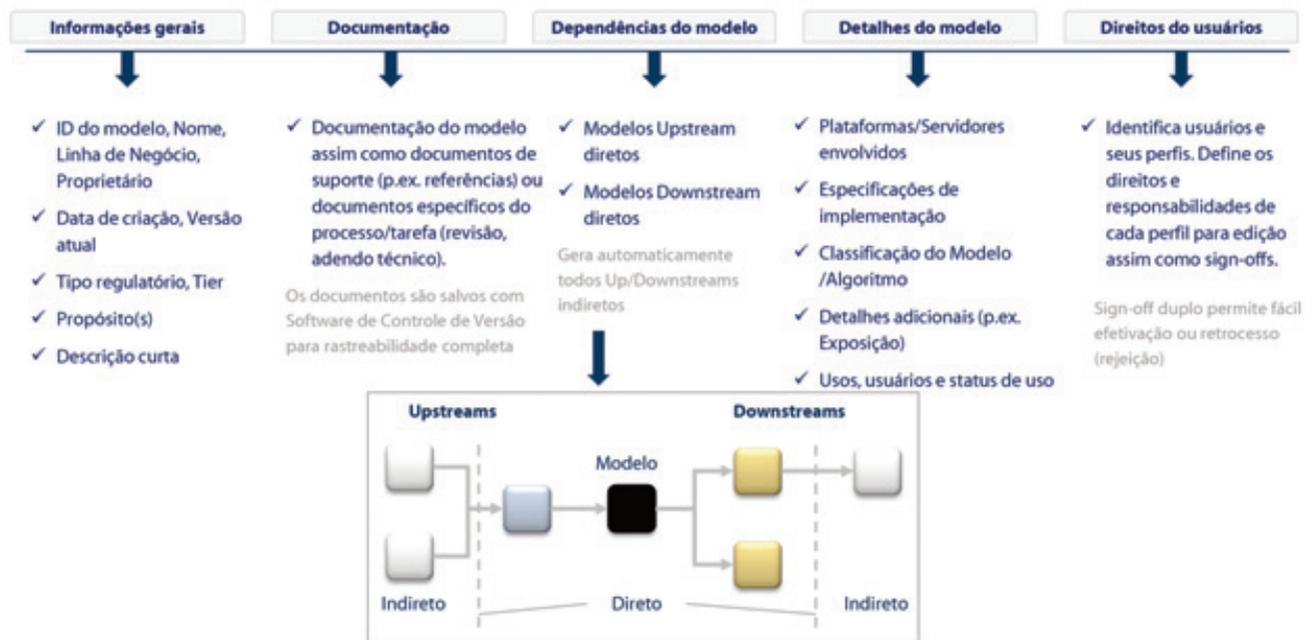
O GAMMA COBRE TODO O CICLO DE VIDA DO MODELO COM SEU WORKFLOW, ASSEGURANDO QUE TODAS AS POLÍTICAS DE RISCO DE MODELO SEJAM CUMPRIDAS.

### Exemplo de Workflow



# ESTRUTURA

O GAMMA É ESTRUTURADO COMO UMA FERRAMENTA BASEADA NA WEB COM UM MENU AMIGÁVEL AO USUÁRIO NO QUAL TODAS AS INFORMAÇÕES SÃO RAPIDAMENTE ACESSÍVEIS

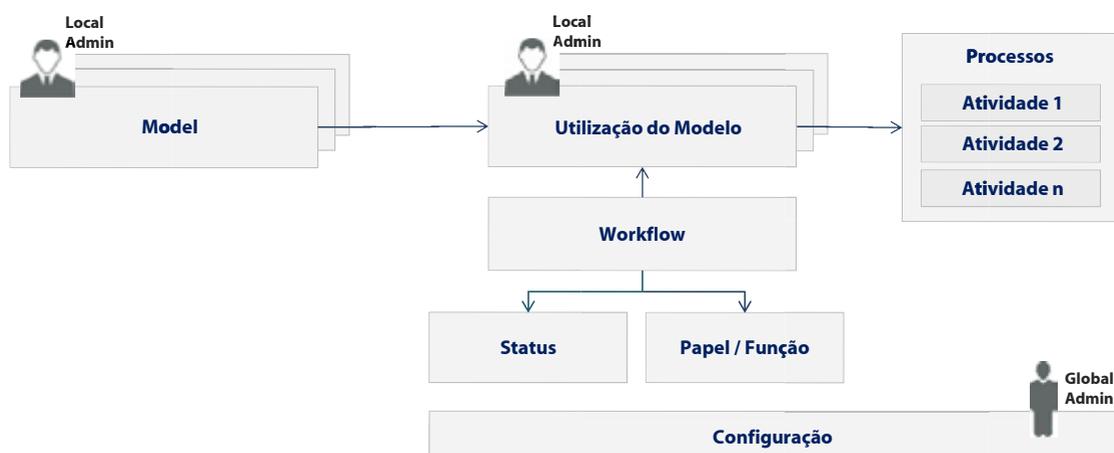


O Gamma inclui todas as informações relevantes em relação a modelos: identificação, propósito, documentação, dependências, detalhes de TI e metodológicos, direitos de usuário, etc.

Além disso, o Gamma é customizável a todos as necessidades do cliente como parte de sua implantação, adicionando todas as informações específicas requeridas quando necessário.

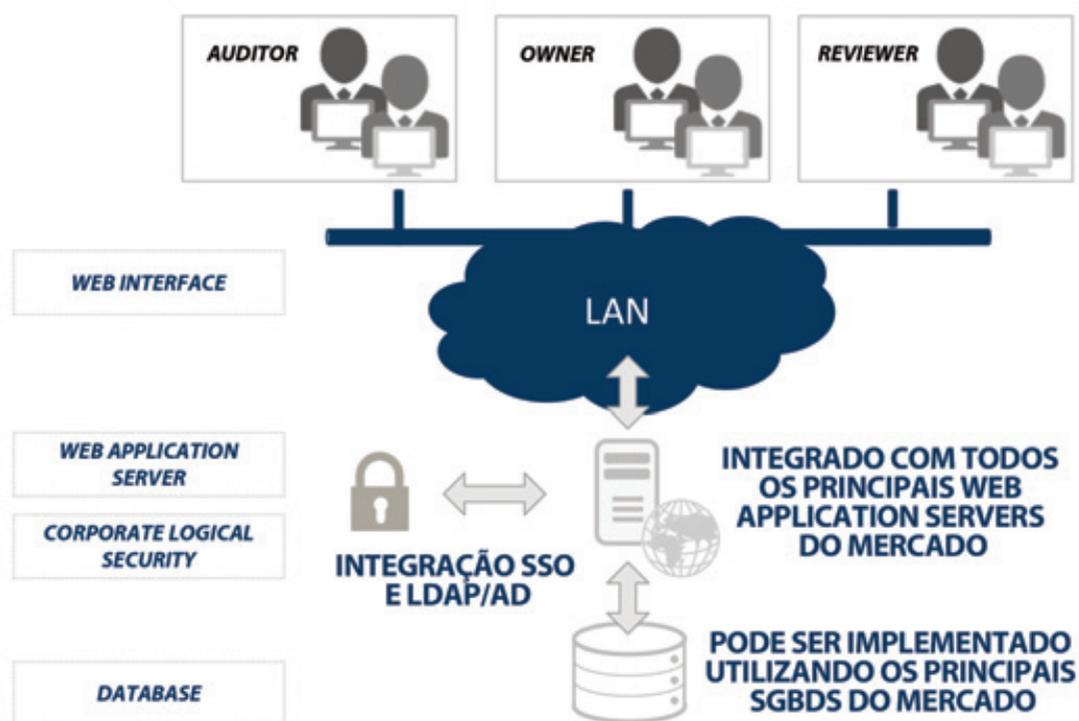
## Estrutura interna

INTERNAMENTE, O GAMMA CONSISTE EM 7 ELEMENTOS PRINCIPAIS: MODELOS, UTILIZAÇÃO DE MODELOS, WORKFLOWS, PERFIS, STATUS, PROCESSOS E ATIVIDADES



# ARQUITETURA IT

O GAMMA PROPORCIONA UM AMBIENTE WEB ESTÁVEL E COLABORATIVO PARA O CRESCENTE NÚMERO DE USUÁRIOS ENVOLVIDOS NOS PROCESSOS DE GESTÃO DE MODELOS



A arquitetura J2EE do Gamma foi projetada seguindo estritamente os padrões para ser implementada nos principais web browsers, web servers, bancos de dados e gestores de segurança, reduzindo os custos de tecnologia e tempo de instalação.

Sua arquitetura é orientada para ser escalável e estável mesmo diante de circunstâncias de alta concorrência.





# SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA DA MANAGEMENT SOLUTIONS

A **Management Solutions** é uma firma internacional de serviços de consultoria focada na assessoria de negócio, riscos, finanças, organização e processos, tanto em seus componentes funcionais como na implantação de tecnologias relacionadas.

A **Management Solutions** conta atualmente com uma equipe multidisciplinar (funcional, matemático, técnico e de integração de sistemas) de 2.000 profissionais que desenvolvem sua atividade através de 24 escritórios (11 na Europa, 12 nas Américas e 1 na Ásia) a partir dos quais atendemos de forma recorrente clientes que operam em mais de 40 países em quatro grandes áreas geográficas (**Europa, Américas, Ásia e África**).

Europa	Madri, Barcelona, Bilbao, Londres, Frankfurt, Paris, Varsóvia, Zurique, Milão, Roma, Lisboa
Américas	Nova York, Boston, Atlanta, Birmingham, San Juan do Porto Rico, Cidade do México, Medellín, Bogotá, Lima, São Paulo, Santiago do Chile, Buenos Aires
Ásia	Pequim

O elemento diferenciador da Management Solutions está baseado em seu profundo conhecimento dos negócios nos quais atuam seus clientes; e no seu alto nível de especialização setorial e funcional.

Para dar cobertura às necessidades de seus clientes, a Management Solutions tem suas práticas estruturadas por setores e por linhas de atividade, que agrupam uma ampla gama de competências.

## **Indústrias**

*Instituições Financeiras  
(Bancos e Seguradoras)*

*Energia*

*Telecomunicações*

*Consumo e indústria*

*Governo*

*Construção*

## **Serviços**

*Estratégia*

*Gestão Comercial e Marketing*

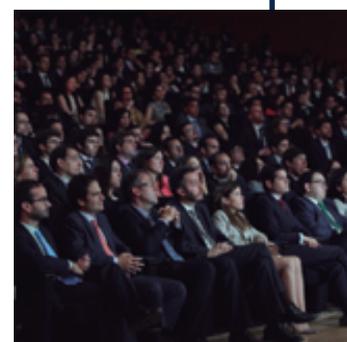
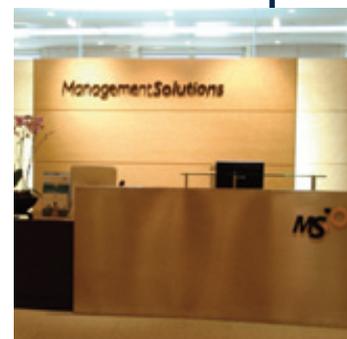
*Gerenciamento e Controle de Riscos*

*Informação Gerencial e*

*Financeira*

*Organização e Processos*

*Tecnologias aplicadas*



Criamos propostas de valor, nos comprometendo com sua implantação efetiva, superando as expectativas dos nossos clientes e nos convertendo em parceiros de confiança

Para mais informações, entre em contato com:

### **Jorge Monge**

Sócio, Comitê de Tecnologia  
[jorge.monge.alonso@msspain.com](mailto:jorge.monge.alonso@msspain.com)

### **Javier Calvo Martín**

Sócio, Chefe de Pesquisa e Desenvolvimento  
[javier.calvo.martin@msgermany.com.de](mailto:javier.calvo.martin@msgermany.com.de)

**Management Solutions, serviços profissionais de consultoria**

**A Management Solutions** é uma firma internacional de serviços de consultoria focada na assessoria de negócio, riscos, finanças, organização e processos

Para mais informações acesse: [www.managementsolutions.com](http://www.managementsolutions.com)

Nos siga em: 

© **Management Solutions. 2018**  
Todos os direitos reservados.

Todos os direitos reservados. Fica Proibida a reprodução, distribuição, comunicação ao público, transformação, no todo ou em parte, gratuita ou paga, por qualquer meio ou processo, sem o prévio consentimento por escrito da Management Solutions.

O A material informação contida nesta publicação é apenas para fins informativos. A Management Solutions não é responsável por qualquer uso que desta informação por terceiros possam fazer desta informação. Este material não pode ser utilizado, exceto se autorizado expressamente pela Management Solutions.

Madrid Barcelona Bilbao London Frankfurt Paris Warszawa Zürich Milano Roma Lisboa Beijing New York Boston Atlanta  
Birmingham San Juan de Puerto Rico Ciudad de México Medellín Bogotá São Paulo Lima Santiago de Chile Buenos Aires

[www.managementsolutions.com](http://www.managementsolutions.com)