Management Solutions
Making things happen

GENMS
ManagementSolutions

Framework de IA generativa

Soluções proprietárias

www.managementsolutions.com

Por que **GenMS**™?

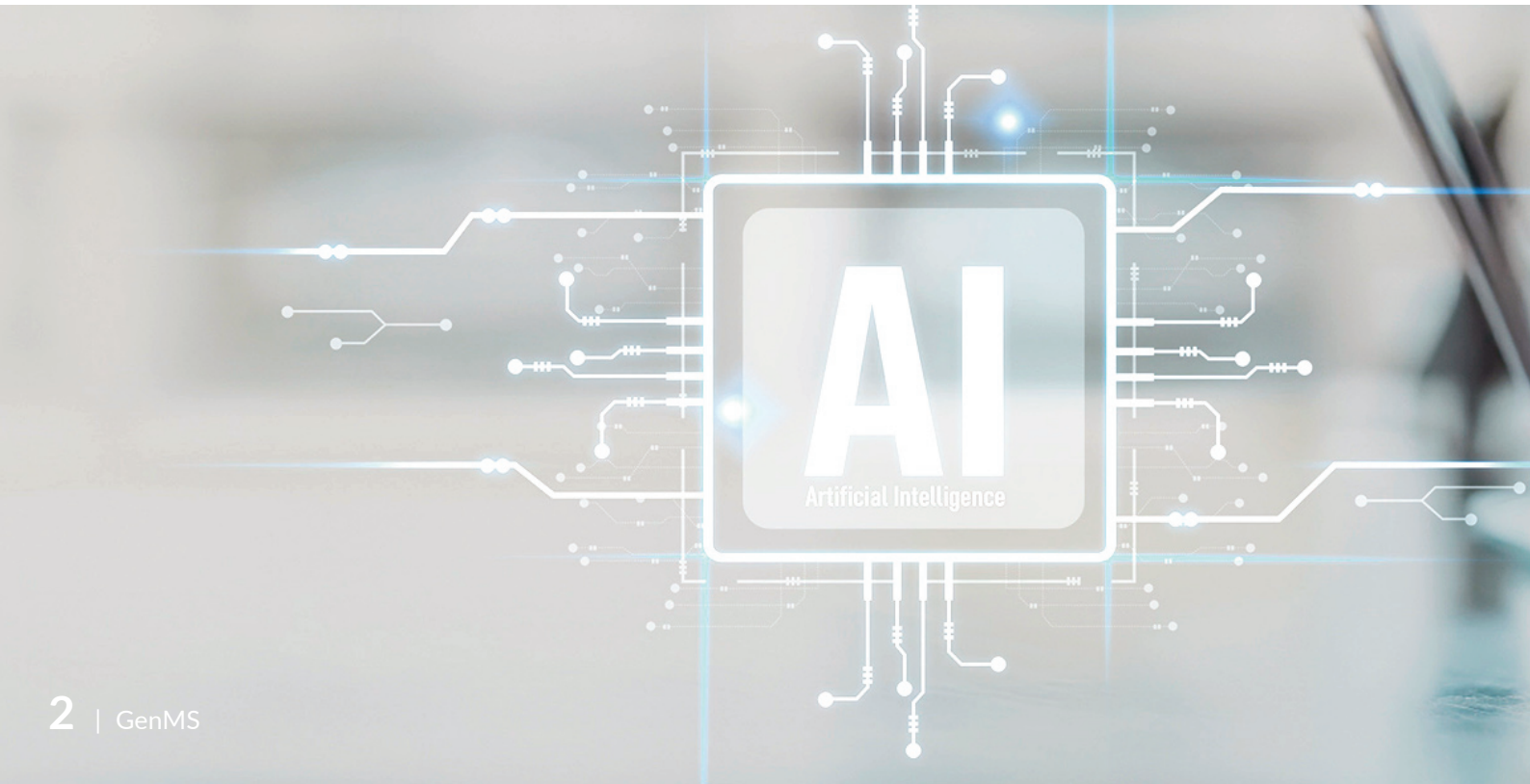
GenMS é o framework da Management Solutions para a criação, teste e implementação de ferramentas de **Inteligência Artificial Generativa (GenAI)**.

Desenvolvido a partir da experiência e do conhecimento acumulado pela Firma, este framework oferece uma abordagem abrangente, desde o desenho e a implementação tecnológica até a validação e o compliance normativo, garantindo que soluções avançadas e confiáveis em inteligência artificial generativa possam ser alcançadas com grande agilidade.

O **GenMS** responde aos principais desafios apresentados em todos os setores relacionados à IA generativa e aos LLMs permitindo:

- A personalização das soluções GenAI para otimizar processos nas empresas.
- A integração eficaz da GenAI com as infraestruturas e com os dados existentes.
- A reutilização do conhecimento adquirido em projetos anteriores de GenAI.
- O desenvolvimento e a implementação de aplicações de GenAI.
- O compliance com as regulações emergentes em GenAI ou em vigor, como o AI Act.
- O teste e a validação de casos de uso de GenAI.

A **Management Solutions** desenhou o framework **GenMS** que permite o desenvolvimento de casos de uso de **GenAI**, acelerando o time-to-market e em compliance com a regulação



Escopo do **GenMS**™

Os componentes do **GenMS** são úteis em todas as fases da construção de um sistema de GenAI: desenho, desenvolvimento e implantação. Em cada uma destas fases, o **GenMS** é capaz de agregar valor às atividades e aos processos indicados abaixo

Desenho

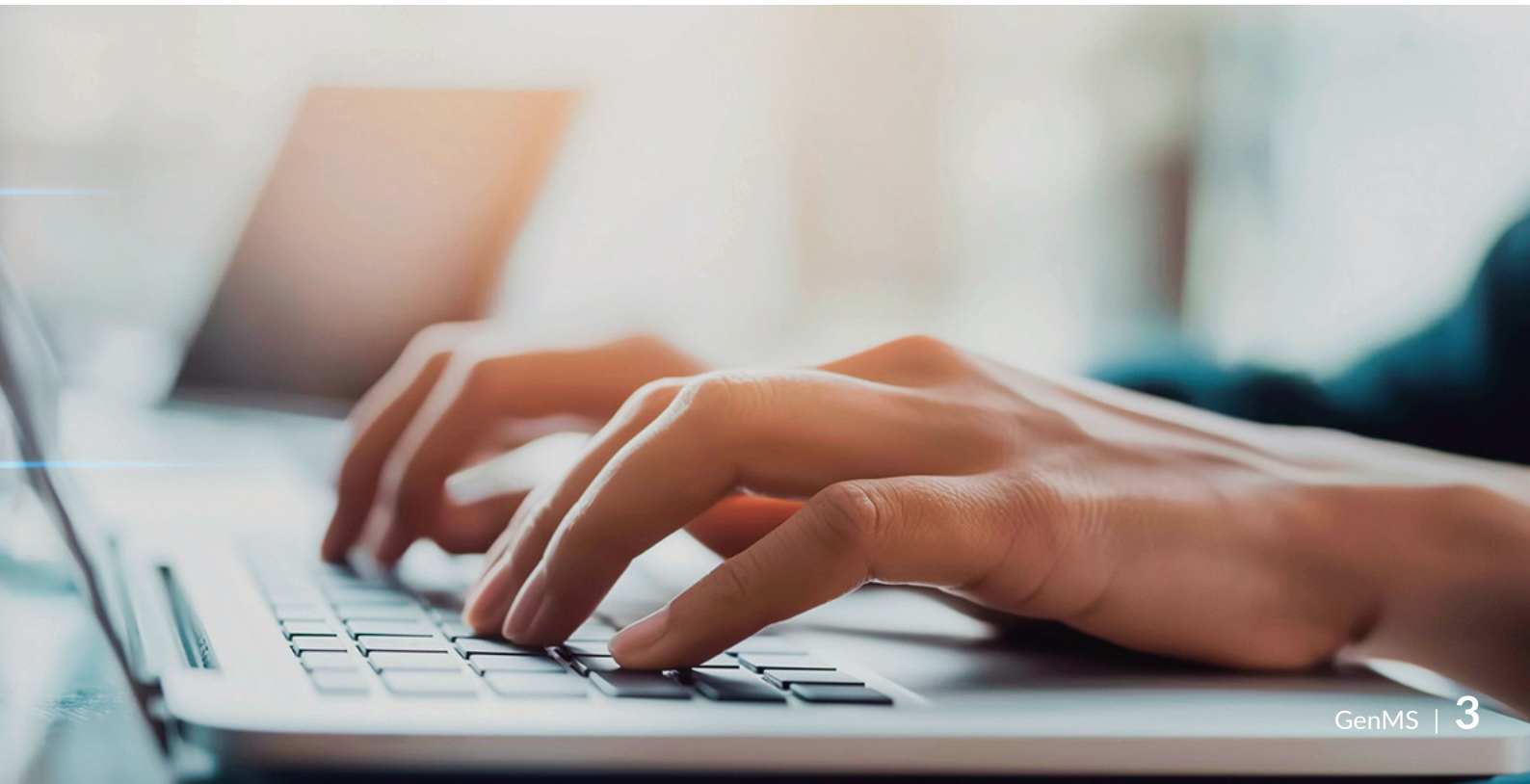
- Definição funcional e conceitualização do caso de uso, com base nos mínimos produtos viáveis (MPV) desenvolvidos.
- Identificação, seleção e configuração dos recursos tecnológicos necessários.
- Desenho técnico para o desenvolvimento e a produção do sistema.

Desenvolvimento

- Construção do sistema e da aplicação, com base em componentes de front-end e códigos do GenMS.
- Teste e avaliação, a partir do GenMS ATLAS.
- Revisão do compliance com o AI Act e documentação.
- Configuração e preparação para a colocação em produção.

Implantação

- Integração em processos e ferramentas existentes.
- Escalabilidade de usuários e recursos, monitorando o desempenho e minimizando custos.
- Implementação on-premise, em cloud privada ou SaaS na cloud privada da Management Solutions.



Recursos do **GenMS**™

As soluções criadas sob o framework do **GenMS** têm as seguintes características:

01

Personalização

Personalizadas para o cliente, incorporando o conhecimento especialista necessário à solução.

02

Precisão

Precisas, combinando as várias técnicas de última geração no âmbito dos modelos de linguagem.

03

Quantificação

Com resultados **quantificáveis**, uma vez que é fácil mensurar seu impacto nas organizações mediante a redução de tempos ou de outros KPIs.

04

Eficiência

Eficientes em sua criação e implementação, minimizando os custos de infraestrutura tecnológica.

05

Flexibilidade

Flexíveis em sua implementação (cloud ou on-premise).

06

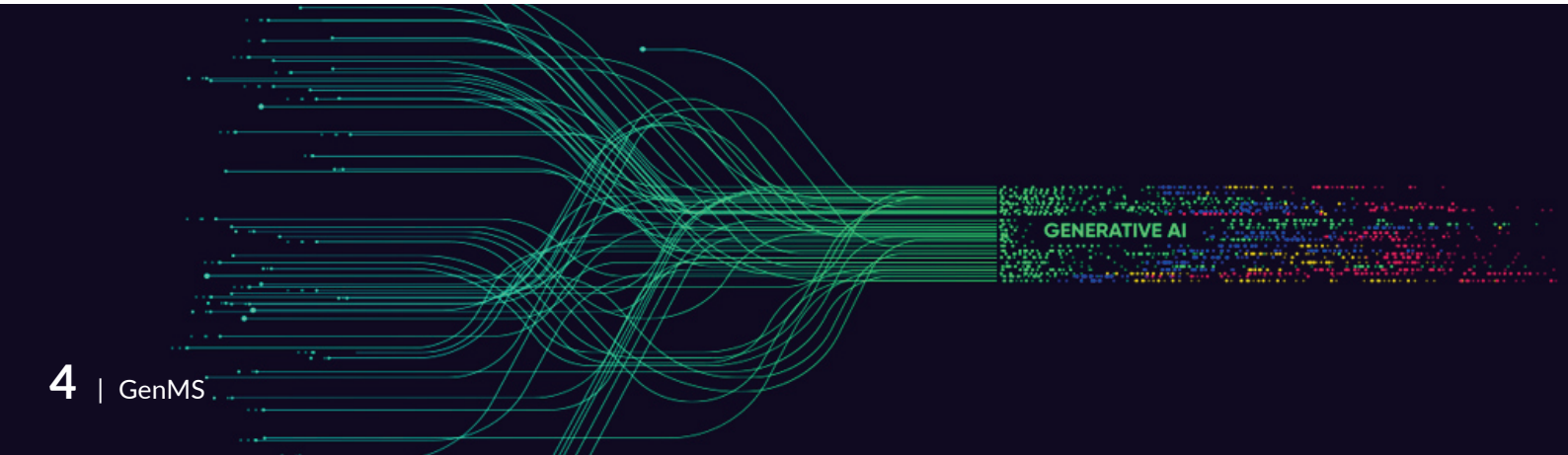
Escalabilidade

Escaláveis, graças à nossa experiência e parceria com os principais provedores cloud.

07

Compliant

Em **compliance** com a regulação, entre outras, com o AI Act.



Componentes do framework **GenMS™**

Componentes de front-end

Elementos de interface de usuário pré-compilados, personalizáveis e reutilizáveis garantem um look & feel consistente em todas as ferramentas e um rápido time-to-market.

Bibliotecas de códigos

Componentes de back-end otimizados, robustos e reutilizáveis desenvolvidos internamente e combinados com código aberto.

Repositório de conhecimento

Coleção de boas práticas e técnicas mais comumente usadas:

- Prompt engineering.
- Retrieval augmented generation (RAG).
- Knowledge graphs.
- Multi-agent system.

Multi-cloud seguro

Desenvolvimento altamente seguro e opções de implementação no Amazon Web Services, Google Cloud e Microsoft Azure, protegendo dados sensíveis.

Modelos de linguagem (LLMs)

Proprietários: Gemini, GPT-4o, Claude.

Código aberto: Mistral, Llama, Gemma, Vicuna, Phi, SeamlessM4T, etc.

Compliance by-design

As soluções são desenvolvidas para atender a todos os testes definidos no GenMS ATLAS (Advanced Testing of Language AI Systems) e que cumpram a regulação de IA (por referência à Lei AI) desde sua criação.

O GenMS™ é um framework de desenvolvimento robusto e abrangente para o desenvolvimento de sistemas de GenAI, e seus componentes podem ser usados para acelerar projetos em todos os tipos de empresas

Referência de caso de uso do **GenMS**™

A Management Solutions dispões de amplas capacidades e referências no âmbito de GenAI, combinadas com um profundo conhecimento de tecnologia e de processos de negócios.

Graças ao **GenMS**, a Management Solutions desenvolveu casos de uso nos âmbitos de automação de processos, análise e extração de informações e suporte à decisão. Abaixo estão alguns exemplos de casos de uso implementados em nossos clientes:

Automação de processos

Astronomer

O **GenMS Astronomer** permite o webscrapping de websites de reguladores e de supervisores, buscando alterações relevantes na regulação publicada nesses sites. Adicionalmente, também escreve resumos das atualizações identificadas e as marca para filtragem posterior.

Veritas

O **GenMS Veritas** é um analisador de documentos que permite comparar as cláusulas legais de um contrato com os termos e condições gerais internos e identificar discrepâncias entre os dois.

AI Act Checker

O **GenMS AI Act Checker** é um formulário que gera os requisitos regulatórios a serem cumpridos por um sistema de inteligência artificial (IA) de acordo com o AI Act.

Sentinel

O **GenMS Sentinel** é uma ferramenta que permite atribuir uma classificação de crédito qualitativa a uma empresa com base nas informações fornecidas sobre ela.

Dialect

O **GenMS Dialect** é um tradutor que converte um código de programação SAS em um código de programação Python.

Explainer

O **GenMS Explainer** é uma ferramenta que analisa, avalia e monitora aplicações GenAI em termos de explicabilidade, alucinação e imparcialidade.

Análise e extração de informações

Analyst

O **GenMS Analyst** é um chatbot conversacional multiagente que permite que os usuários façam perguntas sobre o conteúdo de um banco de dados usando linguagem natural sem a necessidade de conhecimento técnico especializado.

Intelligence

O **GenMS Intelligence** é um chatbot que permite que você faça perguntas sobre políticas e procedimentos internos. Ele também permite que você faça perguntas sobre PDFs e pesquisas na Web.

Saluto

O **GenMS Saluto** é um analisador de CV para extrair informações e armazená-las em um banco de dados estruturado para processamento posterior.

Renovatio

O **GenMS Renovatio** é uma ferramenta de controle de versões para comparar duas versões de um mesmo documento. Seu objetivo é encontrar rapidamente diferenças significativas entre uma versão atualizada e uma antiga do mesmo documento.

Insight

O **GenMS Insight** é um chatbot orientado a funcionários para a consulta de manuais sobre o Jira, com o objetivo de apoiar o processo de adoção do Jira Software Server.

Aurora

O **GenMS Aurora** é um aplicativo desenvolvido para analisar notícias e bancos de dados corporativos, recuperar fatores de risco relevantes para as empresas e gerar uma pontuação de risco, que pode ser integrada a um Sistema de Alerta Antecipado (EWS).

Apoio à decisão

AuditEase

O **GenMS AuditEase** é um assistente para a redação de recomendações e criação de relatórios de auditoria, com base em um conjunto de findings previamente identificados.

Starlight

O **GenMS Starlight** é um gerador de findings de auditoria que compara a documentação de um processo com a regulação aplicável, identifica findings e classifica sua severidade.

Scarlet

O **GenMS Scarlet** é um assistente de validação de modelos que, com base na documentação do modelo, nas guias internas de validação e na regulação aplicável, identifica findings de validação.

Eventum

O **GenMS Eventum** é um detector de eventos ocorridos, obtido a partir de notícias em tempo real. O Eventum é voltado para o replanejamento de rotas em uma empresa de logística.

Atlas

O **GenMS Atlas** é um aplicativo desenvolvido para automatizar parcialmente o teste e a validação de aplicativos baseados em LLM.

Explainer

O **GenMS Explainer** é uma ferramenta que analisa, avalia e monitora aplicações GenAI em termos de explicabilidade, alucinação e imparcialidade.

Management Solutions
Firma líder em consultoría de negócio

A Management Solutions é uma firma internacional de consultoria, com foco em consultoria de negócios, de finanças, de riscos, de organização, de tecnologia e de processos.

Atualmente, a Management Solutions conta com uma equipe multidisciplinar (funcional, matemática, técnica e de integração de sistemas) de 4.000 profissionais que trabalham em 50 escritórios (na Europa, Américas, Ásia, África e Oceania), a partir dos quais presta serviços recorrentes a clientes que operam em mais de 50 países.

O elemento diferenciador da Management Solutions reside em seu profundo conhecimento dos negócios em que seus clientes operam e em seu alto nível de especialização setorial e funcional.

Para maiores informações, entre em contato:

Javier Calvo Martín
Sócio na Management Solutions
javier.calvo.martin@managementsolutions.com

Manuel Ángel Guzmán
Sócio na Management Solutions
manuel.guzman@managementsolutions.com

Segismundo Jiménez Lainez
Gerente na Management Solutions
segismundo.jimenez@msspain.com

Management Solutions, serviços profissionais de consultoria

Management Solutions é uma firma internacional de consultoria, focada no assessoramento de negócios, finanças, riscos, organização, tecnologia e processos.

Para mais informações, visite **www.managementsolutions.com**

Siga-nos em:

© Management Solutions. 2025
Todos os direitos reservados

www.managementsolutions.com

Madrid Barcelona Bilbao Coruña Málaga London Frankfurt Düsseldorf Vienna Paris Amsterdam Copenhagen Oslo Stockholm Warszawa Wroclaw Zürich Milano Roma Bologna Lisboa Beijing Istanbul Abu Dhabi Johannesburgo Sydney Toronto New York New Jersey Boston Pittsburgh Atlanta Birmingham Houston Miami SJ de Puerto Rico San José Ciudad de México Monterrey Querétaro Medellín Bogotá Quito São Paulo Rio de Janeiro Lima Santiago de Chile Buenos Aires