

ERP à Velocidade do Negócio

A disrupção da Modelação e da Inteligência Artificial

João Paulo Carvalho, Quidgest
CCIP, Lisboa, 23 de Maio de 2019

Agradecimento



Os principais problemas dos ERP comuns

O problema	A "solução"	O problema desta "solução"
O ERP não cobre de forma integrada todos os processos de gestão da empresa, mas apenas os mais comuns. O ERP não se ajusta a procedimentos que comprovadamente funcionam para a empresa.	Excels ou Apps complementares. "É a empresa que se ajusta ao ERP". "Já sabem que não se pode mexer no ERP". "Não é assim tão importante ter vantagens competitivas".	Baixa produtividade dos utilizadores Consistência, rastreabilidade, partilha responsável e segurança de folhas de Excel não é possível. Quando a versão do ERP muda perdem-se todos estes complementos.

Enterprise Global Management

Mais do que ERPs, a Quidgest fornece há 30 anos soluções globais integradas para Empresas Excelentes

ERP comum	1ERP Quidgest
Módulos padrão do ERP + integrações difíceis com outras aplicações	Solução única que se expande para integrar todas as funcionalidades necessárias
Colaboradores e processos são forçados a adaptar-se aos processos do ERP	Produto com graus de variação ilimitados, adaptando-se perfeitamente aos processos mais eficientes para o Cliente
Requer muita formação. Necessários workarounds complexos para fazer o básico	Intuitivo. Curva de aprendizagem muito rápida. A solução automatiza os cálculos e procedimentos mais complexos!
Implementação longa (<i>never ending</i>) e cara	Implementação curta e rápido retorno do investimento
Mudanças de versão muito complicadas e dependentes das várias integrações	Concebido para evoluir continuamente, de acordo com a dinâmica atual dos negócios
Só para funcionar requer manutenção anual do licenciamento	A manutenção do licenciamento não tem qualquer custo, canalizando recursos para a evolução do ERP
Licenciamento por utilizador, com risco elevado de litigância com o fornecedor do ERP	Licenciamento corporativo, com acesso ilimitado de utilizadores (colaboradores, clientes, fornecedores) da empresa



Existe um problema tecnológico a resolver

- Os problemas dos ERP comuns e as “soluções” apresentadas evidenciam a **diminuta capacidade tecnológica** dos fabricantes desses ERP
- O que se esperaria do IT é o mesmo que se espera de todas as outras indústrias:
 - Qualidade
 - Agilidade
 - Flexibilidade
 - Automação
 - Custos a decrescer



=

Model Driven
Development
=
Technological
Independence

+

Rapid
Application
Development
=
Simulation

Software
Production Line
=
Mass
Personalization

Artificial
Intelligence
Inference
=
Automatic Code
Generation

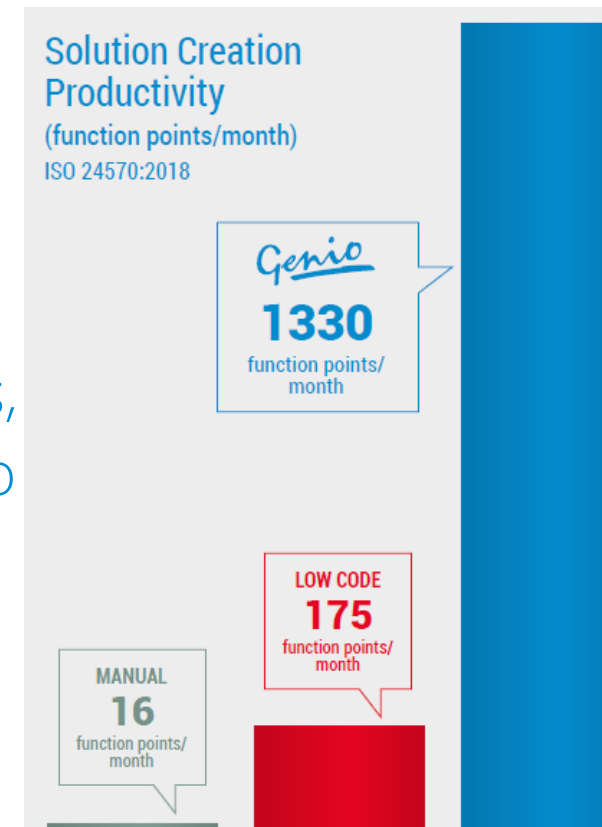
Quidgest's differentiators

1. We **Model!** We do not Code or Low-Code or Accelerate Code
2. We use **Artificial Intelligence** to translate Model into Code
3. We drastically reduce **Time to Market** (days instead of months; weeks instead of years)
4. We improve **productivity** by a factor of 100 (10 x faster, 1/10 people)
5. We are **Agile**, we build software to change everyday (**continuous improvement by design**)
6. We believe that Software makes the difference: IT is the best **source of Competitive Advantage**
7. We are a Universal provider. **If our clients need a new module, Quidgest has a solution**
8. We offer **the best of two worlds**: Software package (Proved, Robust) + Bespoke (My Solution)
9. Our solutions use only **standard** (frequently, open-source) languages, databases and tools
10. Succeed in **Design Thinking / Digital Transformation / DevOps / Lean IT** with us
11. Working at the Model level, **our experts talk the industry language, not IT jargon**

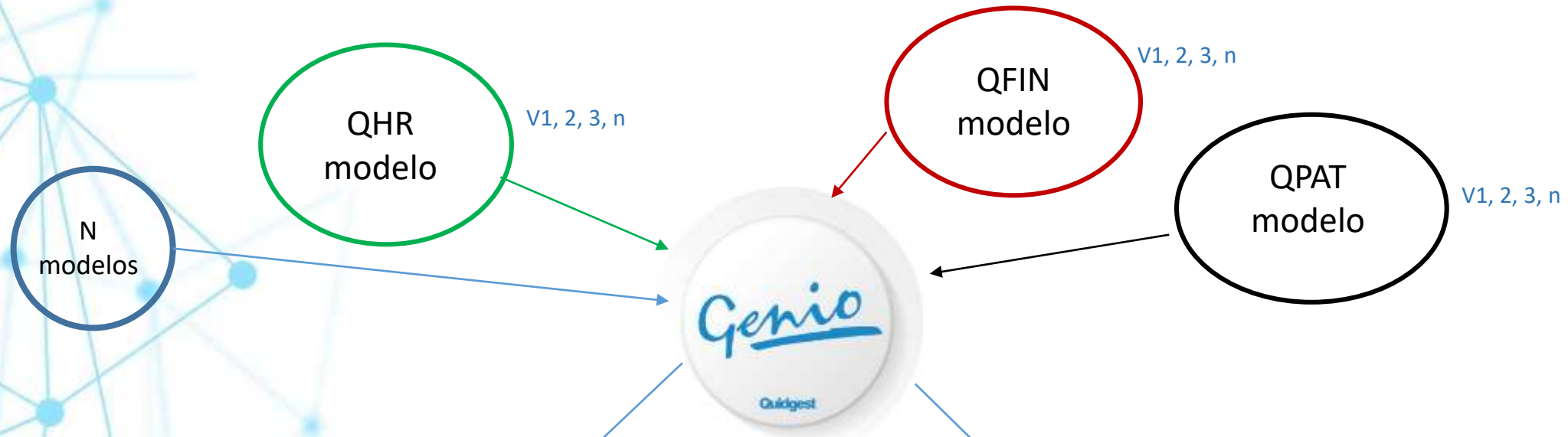
Metodologia e Tecnologia

Como é que os ERP e os outros produtos da Quidgest conseguem o que, noutros ERP, é uma miragem?

- As soluções da Quidgest são produtos de elevada maturidade, integrando **continuamente** as sugestões recebidas dos seus Clientes
- São desenvolvidas de acordo com processos tecnológicos mais avançados, recorrendo, há muitos anos, à Modelação e à Inteligência Artificial, com Genio
- O Genio da Quidgest é o resultado de uma I&D com quase 30 anos, comparável a ferramentas *low-code*, embora para sistemas de muito mais elevada complexidade, como ERP, soluções de serviços partilhados, ou sistemas core, quer de um vertical (banca, seguros, saúde, obras públicas, etc.), quer de uma particular organização.



Geração do ERP a partir dos Modelos do Genio





- Tendências
- Funcionalidades
- Problemas





- Tendências
- Funcionalidades
- Problemas





- Tendências
- Funcionalidades
- Problemas

- Faturação Eletrónica



Produção

- Tendências
- Funcionalidades
- Problemas

- IoT
- Sensores
- Indústria 4.0



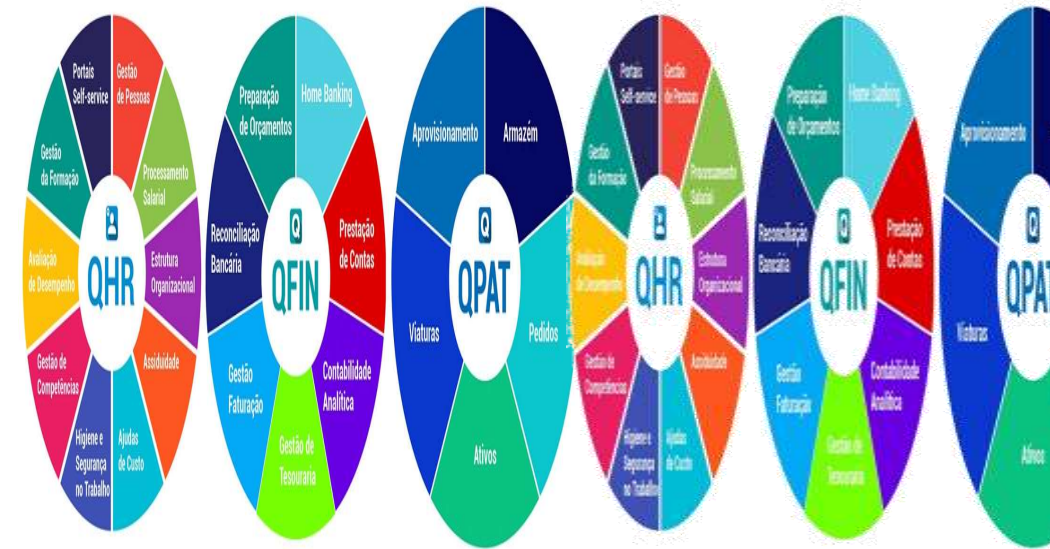
Gestão de Ativos

- Tendências
- Funcionalidades
- Problemas

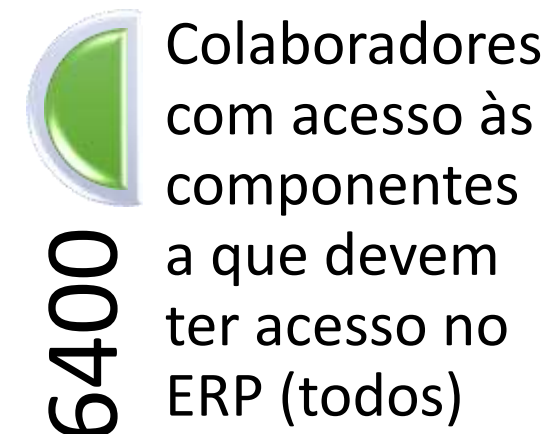
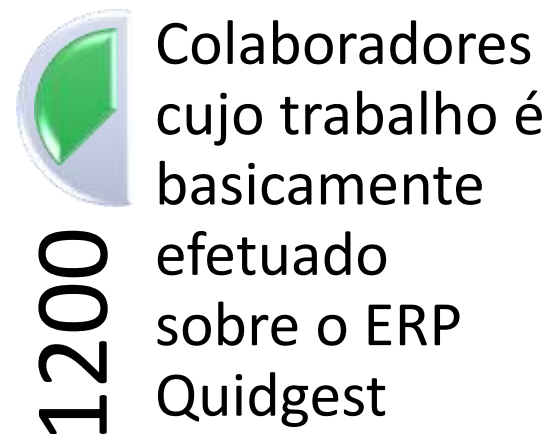
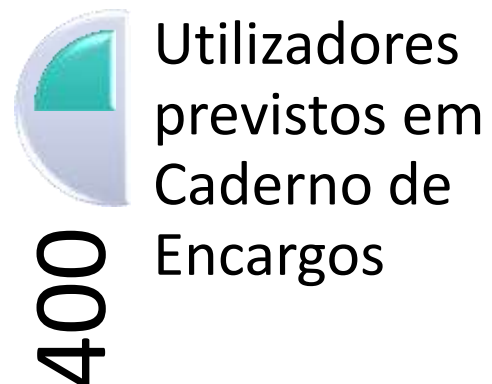
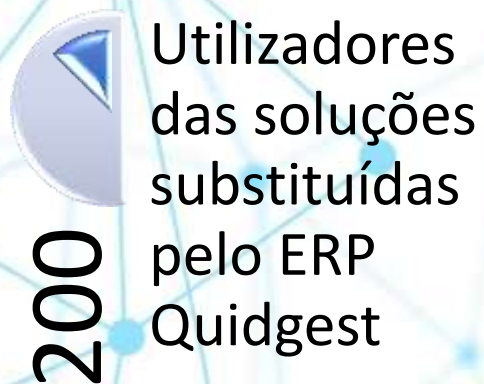


Questões transversais

- Segurança
- RGPD
- Estratégia
- Qualidade
- Documentação
- Experiência de Utilização
- Produtividade, Robotic Process Automation
- Analytics, BI, Previsão
- Integração com outros sistemas (core, de fornecedores, de clientes, marketplaces)
- Soluções verticais para o meu setor
- Tecnologias...



Licenciamento corporativo



Quando não limitado em número de utilizadores, o ERP é um extraordinário instrumento de gestão

Licenciamento Corporativo do ERP

- Com o licenciamento corporativo praticado pela Quidgest e pelos seus parceiros, o ERP impõe-se como **a** ferramenta de trabalho comum da empresa:
 - base consistente para a tomada de **decisão em tempo real**
 - organização integrada dos processos de trabalho
 - coleção de todos os dados relevantes para o negócio
 - repositório das boas práticas de toda a empresa
 - mecanismo fundamental na mudança e na melhoria contínua
 - suporte à comunicação e à execução da estratégia
- Quantos ERP que conhecem assumem todos (ou algum) destes papéis?



Quidgest

R. Viriato, 7
1050-233 Lisboa
Portugal

solutions@quidgest.com
tel. (+351) 213 870 563

 www.quidgest.com

 Quidgest



Microsoft Partner
Gold Application Development

SAMSUNG
BUSINESS

