Quidgest

Artificial Intelligence Engineering

Engº João Penha-Lopes

Global Growth

O projeto de um ERP

CÂMARA DE COMÉRCIO

CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Ninguém precisa do que não sabe que existe

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

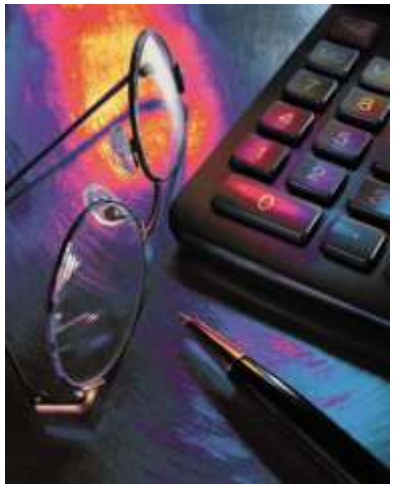
Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

...e é sempre possível melhorar !

08:00

08:15

08:30



08:50

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

...e é sempre possível melhorar !

08:30

08:50

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

O ERP é o exemplo clássico

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest

Artificial Intelligence Engineering

Melhorar a partir do que existe

O projeto de um ERP

CÂMARA DE COMÉRCIO

CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Desafios recorrentes

- O modelo de dados foi feito por alguém que já cá não trabalha
- O core não suporta funções, hoje, essenciais
- Precisamos de reports e mapas para a nossa especificidade
- Necessitamos de isso para ontem
- Precisamos de flexibilidade
- Precisamos de envolver os nossos especialistas de negócio

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Desafios resolvem-se desde o início

E no início está o Modelo

CÂMARA DE COMÉRCIO

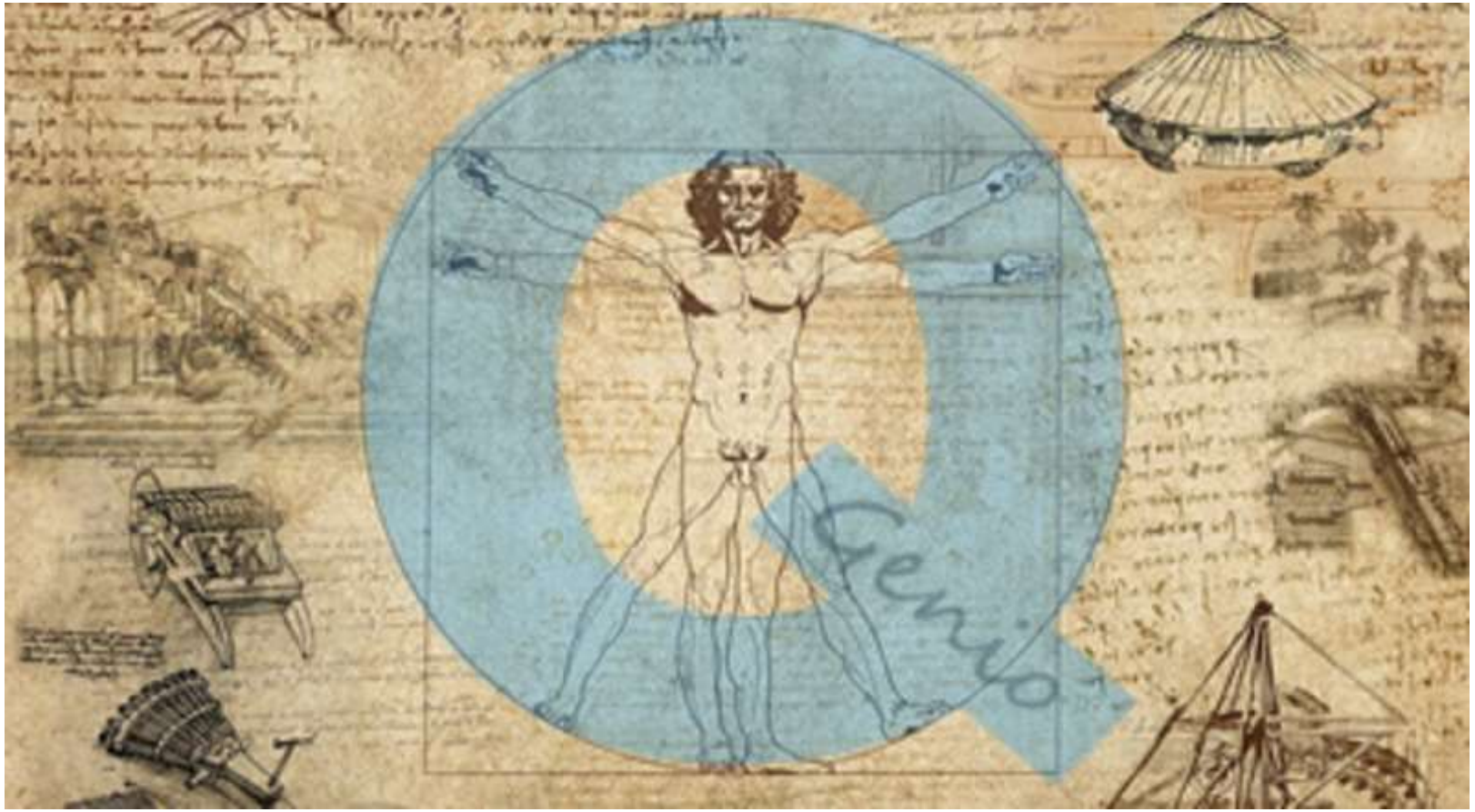
Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Os modelos são objetivos e tangíveis

CÂMARA DE COMÉRCIO

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

E desde o nosso início...está o Genio



CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

A nossa *impressora* de software

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Os modelos são definidos pelo <u>vosso</u> negócio

1. Data Architecture

3. Interfaces (Forms)

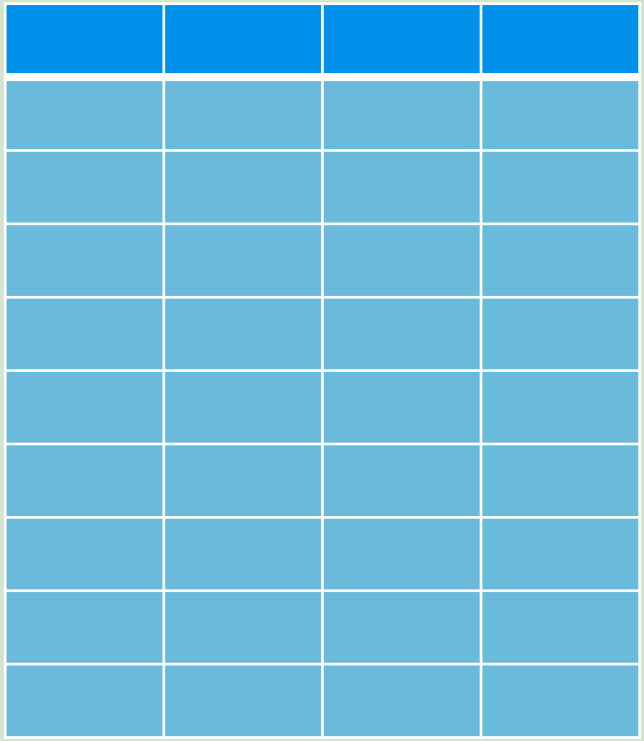
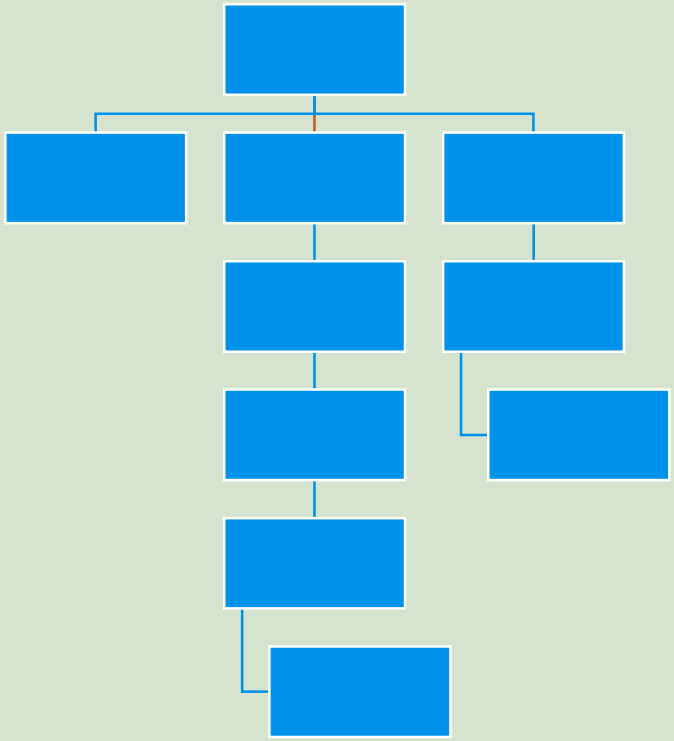
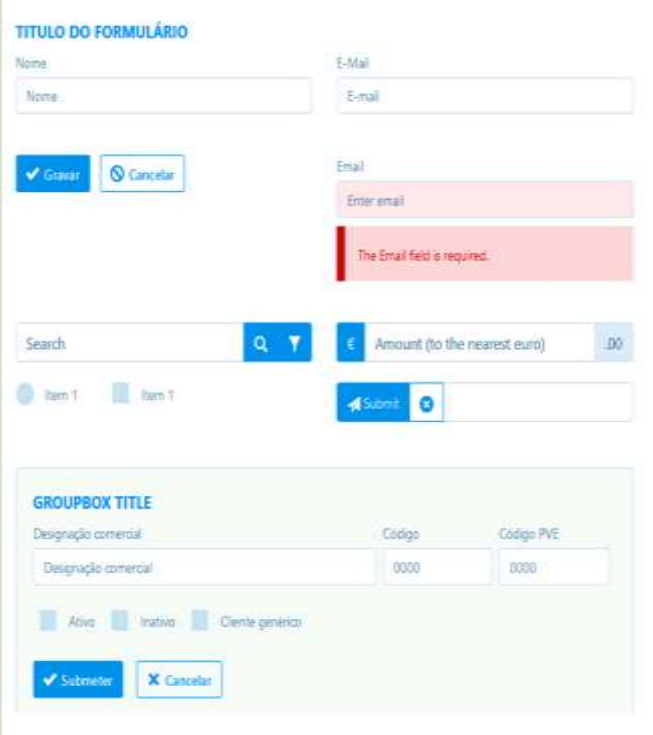
2. Business Rules

4. Processes (Work Flow)

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

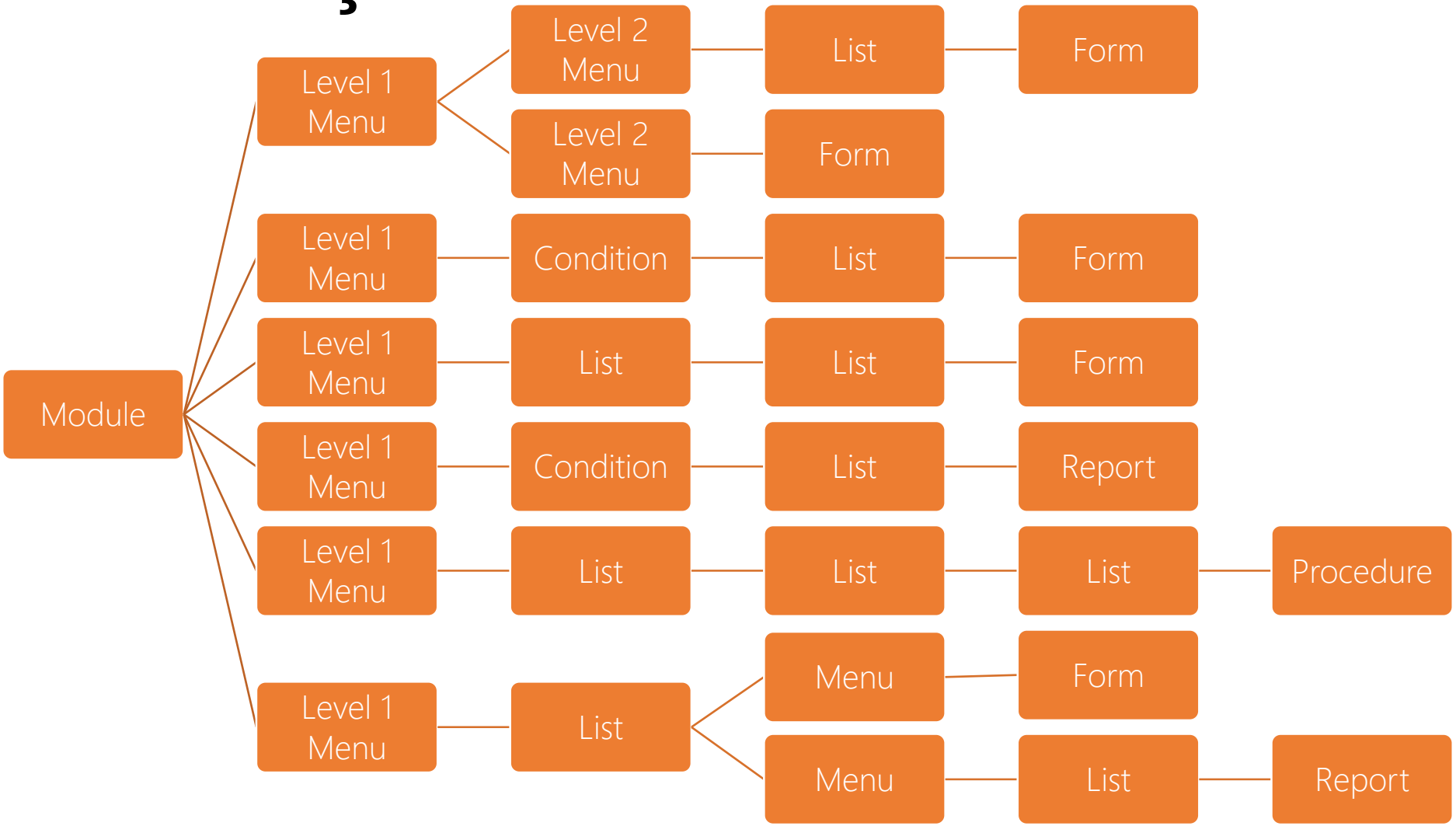
Representações do modelo

Tables	Hierarchical Trees	Simulations
		

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

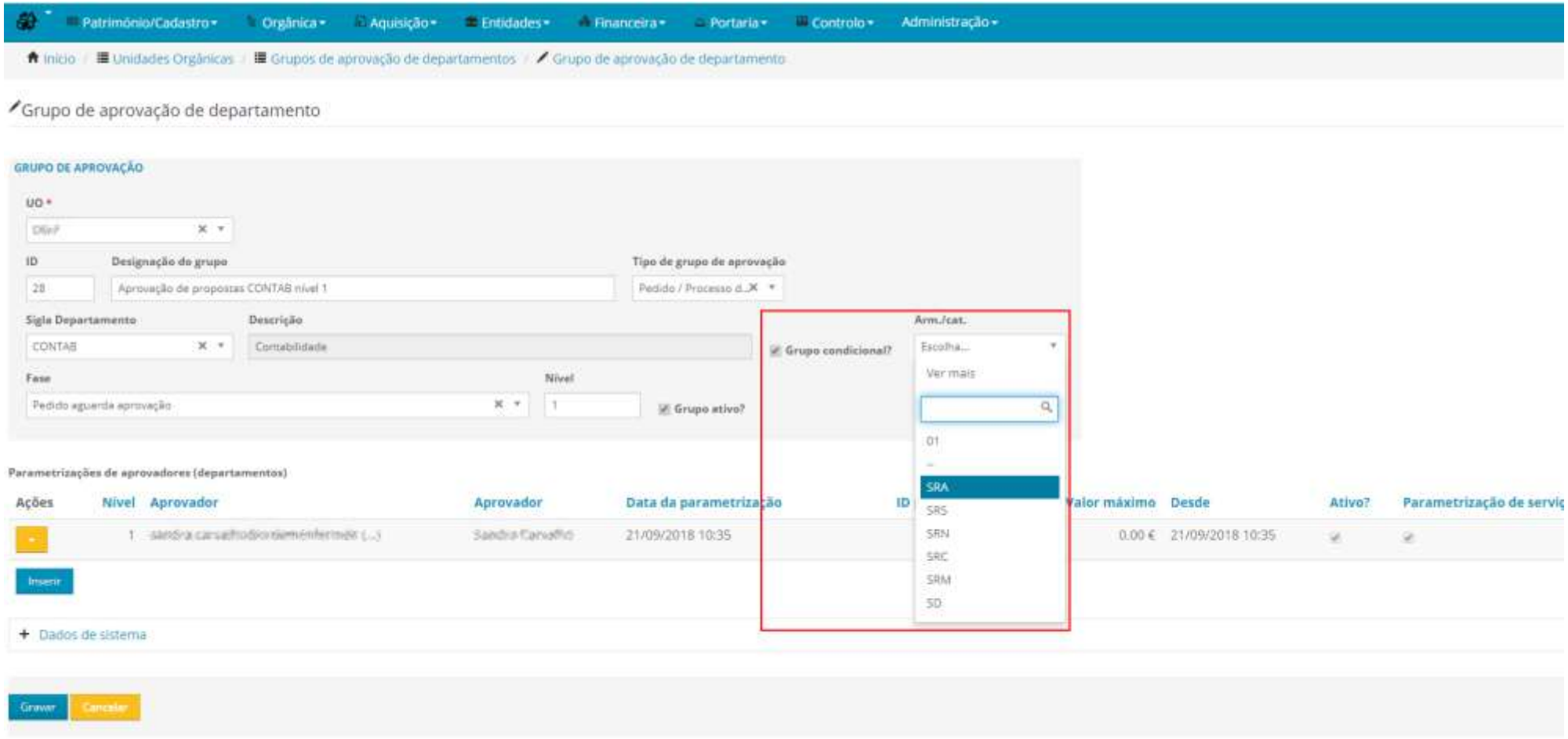
Representação do Workflow



CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

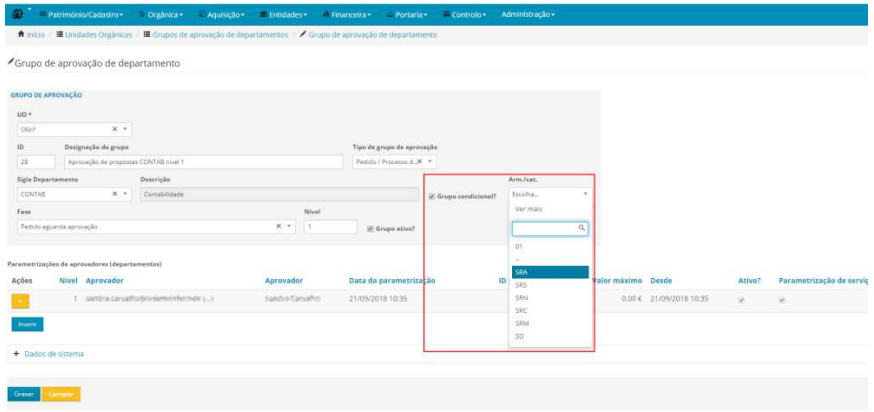
Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Exemplo de Workflow



CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering



Interação com o cliente

- aqui é visivel um novo campo adicionado que influencia os fluxos de aprovação de propostas
- o cliente pretendia que caso a proposta contivesse algum produto/serviço de um determinado catálogo, o fluxo seguia para um grupo específico
- quando se clica no campo "grupo condicional, o utilizador tem de escolher um catálogo
- caso a proposta tenha algo desse catálogo, o motor de workflow encaminha para os aprovadores respetivos

CÂMARA DE COMÉRCIO

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

...e pelas <u>vossas</u> melhores práticas.

Descobertas em passo-a-passo convosco

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Os modelos são *conversados* no idioma próprio

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

QHR modelo

V1, 2, 3, n

QFIN modelo

V1, 2, 3, n

QPAT modelo

V1, 2, 3, n

X modelo

Genio
Quidgest

SINGAP
Quidgest

X

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Desafios ganhos

O projeto de um ERP

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

- 1 NIF
- 11 unidades orgânicas c/ 6 ERPs distintos
- 400 utilizadores

- 2.200+ utilizadores ERP (globalização)
- Garantir interoperabilidade
- Garantir mobilidade de utilização
- Normalizar procedimentos
- Obter indicadores de gestão em tempo real
- Garantir autonomias e especificidades individuais
- Garantir a integração com 10 outras soluções

CÂMARA DE COMÉRCIO

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Ana Rita Marante • 1st Author 2mo ···

Administradora Executiva dos Serviços de Apoio à Fundação na Universida...

É com um grande orgulho, satisfação, esforço, motivação e muito trabalho, que digo que a NOVA conseguiu implementar o ERP da Quidgest em tempo recorde. Em apenas 3 meses, incluindo 1 mês de formação, tínhamos um ERP em funcionamento. A NOVA orgulha-se, independentemente de todos os momentos de dificuldade que passou e que passa, derivado da grande mudança, nunca ter incumprido com nenhum prazo legal e ter conseguido consolidar as contas de 2017! Agradeço a todos os consultores da quidgest afetos ao projecto e à toda a minha equipa dos serviços da fundação, assim como a todos os utilizadores das 11 unidades orgânicas da NOVA!

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

hidrográfico
marinha · portugal

ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA

LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Outro modelo

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest

Artificial Intelligence Engineering

AUTORIDADE DA

CONCORRÊNCIA

Quidgest
ence Engineering

CCDR Algarve

CCDRLVT

Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo

CCDR ALENTEJO

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

CASCAIS ENVOLVENTE
Gestão Social da Habitação

A gestão da habitação social integrada no ERP

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest

Artificial Intelligence Engineering

ENTIDADE NACIONAL PARA O SETOR ENERGÉTICO E.P.E.

GOVERNO DE PORTUGAL

MINISTÉRIO DOS NEGÓCIOS ESTRANGEIROS

FRI – Fundo para as Relações Internacionais

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

iniav

Instituto Nacional de
Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

- 600 colaboradores
- Milhares de análises diárias
- 200+ projetos de investigação internacionais
- 19 locais diferentes
- Contabilidade+faturação + N soluções desenvolvidas internamente + outsourcing RH

- Garantir migração dos dados
- Garantir integração com gestão laboratorial
- Garantir expansão para necessidades futuras
- Flexibilidade para alterações da estrutura orgânica
- Licenciamento ilimitado
- Indicadores de gestão em tempo real
- Prazo de execução <12meses

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

iniav

Instituto Nacional de
Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

SOFTWARE

Instituto público escolhe 'software' de gestão português

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV) escolheu o SINGAP, o 'software' de gestão integrado da portuguesa Quidgest. Mercado tem sido dominado por gigantes internacionais como a SAP ou a Microsoft.

ANTÓNIO VASCONCELOS MOREIRA
amoreira@jornaleconomico.pt

A tecnológica portuguesa Quidgest contrariou a hegemonia da SAP no *software* de gestão na administração pública nacional, ao conquistar um contrato com o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV), para o fornecimento de um *software* que abrange várias áreas chave da organização em simultâneo. Em declarações ao Jornal Económico, Hélder Barreto, vogal executivo do conselho diretivo do INIAV, disse que os sistemas de informação em uso no INIAV têm algo em comum. Para Hélder Barreto, que implementa sistemas de informação em organizações há mais de uma década, nenhum deles "pode ser um colete de forças para a organização".

"Precisávamos de substituir as várias soluções que nós tínhamos por um único sistema integrado, que nos desse fiabilidade, segurança e tempestividade no que diz respeito ao tratamento da informação de apoio à decisão", disse. A nova solução teria ainda de "assentar na democratização da informação, tornando-se disponível para todos os que trabalham" no INIAV.

Também extremamente funcional e reduz bastante a curva de aprendizagem porque apresenta uma flexibilidade aos procedimentos existentes que outras soluções não apresentam", salientou.

"Isto é: os sistemas de informação devem acompanhar o negócio e há sistemas de que, pela sua rigidez, não permitem essa adequação e tornam-se numa espécie de colete de forças para a organização".

O processo de implementação do SINGAP iniciou-se em 2017 e ainda está em curso. Ainda assim, permitiu a descontinuação de vários software de gestão a partir de 1 de

PUB

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

c/ especificidades do Sector Empresarial

- SNC
- SAFT
- IVA
- Contratação individual e coletiva
- Amortizações
- Fluxos de aprovação
- Prestação de contas
- Contabilidade Analítica
- Multi-moeda
- Multi-idioma
- Integração do software core
- Etc.

Sempre em competicão
com os grandes players de ERP

A vitória da engenharia
de software portuguesa

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Os benefícios empresariais das tecnologias e da comunicação

O projeto de um ERP

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Os alicerces tecnológicos...

1 Model Driven Development

2 Production Line
Mass Customization
Productize

3 Lean IT

4 Simulation
Rapid Application Development
ExpertSourcing

5 Hyper & Scaled Agile
Continuous Improvement by Design

6 DevOps
Design Thinking
Digital Transformation.

7 Artificial Intelligence
Pattern Recognition
Machine Learning

8 Automation
Code Generation

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

...onde se constrói uma comunicação eficaz

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

...para ir mudando o mundo.

Quidgest

Artificial Intelligence Engineering

Somos, de facto, únicos

O projeto de um ERP

CÂMARA DE COMÉRCIO

CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest
Artificial Intelligence Engineering

Onde somos únicos:

- Código Gerado automaticamente
- com base em modelos
- independente da plataforma
- ou do servidor onde foi gerado.
- Sem limite de utilizadores
- e totalmente web-based.
- Sem ser low-code ou mesmo no-code.

CÂMARA DE COMÉRCIO
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA

Quidgest

Artificial Intelligence Engineering

Obrigado e até já.

Contacte-nos e surpreenda-se

O projeto de um ERP

CÂMARA DE COMÉRCIO

CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA PORTUGUESA