

## SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO PARA A INDÚSTRIA QUÍMICA, FARMACÊUTICA E ALIMENTAR

### A Solução

A solução vertical para a indústria de processos da YAVEON ProBatch, apresenta um conjunto de módulos e funcionalidades que foram desenvolvidos para suportar as necessidades de negócio das pequenas e médias empresas, bem como das grandes organizações.

Com base na plataforma aplicacional Microsoft Dynamics 365 Business Central e no YAVEON ProBatch, implementa soluções de negócio que optimizam a cadeia de abastecimento, que suportam os processos produtivos, que melhoram a logística da organização e o "tempo de disponibilidade" dos produtos ao mercado.

A solução vertical YAVEON ProBatch, apoia e suporta os processos de negócios e garante a conformidade com os procedimentos das entidades reguladoras, com os padrões da indústria de processos, bem como, com a aplicação de procedimentos operacionais e as políticas de qualidade das organizações.

### Módulos

- Eficiência melhorada através da redução da duplicação de dados;
- Redução de processos em suporte de papel;
- Práticas operacionais melhoradas;
- Rápido acesso e em tempo real aos principais indicadores de desempenho;
- Rápida implementação e facilidade de aprendizagem para utilizadores finais;
- Flexibilidade para adoptar novos modelos de negócio.

### Principais Funcionalidades

- 100% integrado com Microsoft Dynamics 365 Business Central ;
- Actualização com novas versões do Microsoft Dynamics 365 Business Central;
- Integração contínua com outras tecnologias da Microsoft;
- Capacidade de implementação internacional;
- Total visibilidade sobre a rastreabilidade e o controlo dos Lotes;
- Controlo dos critérios de rejeição/aceitação de matérias primas e produtos, Controlo de Qualidade;
- Controlo e rastreio das receitas de produção;
- Cálculo dos custos de Produção;
- Definição do Planeamento da Produção;
- Processos de Armazéns e Logística associados com a produção;
- Gestão de Textos adicionais as receitas e produto acabado;
- Regras de negócio parametrizáveis no sistema;
- Possibilidade de integrar sistemas móveis para operações de logística, controlo de qualidade e vendas;
- Avaliação rigorosa de Fornecedores, Qualidade das matérias primas e compromisso de entrega;
- Conformidade com normas FDA / CE.

#### PROCESSOS AUTOMATIZADOS

A solução vertical YAVEON ProBatch conduz os utilizadores pelos processos implementados, sejam eles os processos produtivos, logísticos ou comerciais, permitindo ainda a documentação das análises e dos seus desvios.

O gestor de "Eventos" envia mensagens a alertar para o estrangulamento na cadeia de abastecimento, dos centros máquina e da disponibilidade de recursos.

# Um sistema para diversos setores

## O LOTE, O CENTRO DA APLICAÇÃO

No sentido de assegurar uma correcta movimentação e utilização das matérias na indústria química, é crucial gerir com muito cuidado toda a informação relativa a lotes, datas de validade e números de série.

O módulo de “Gestão de Lotes” oferece a definição e gestão de recursos estáticos, bem como o do cálculo dos valores das características dinâmicas com base em fórmulas complexas que podem ser utilizadas ao longo de toda a cadeia de fornecimento. O estado do lote pode ser definido de forma arbitrária, desta forma o lote pode ser identificado exclusivamente em cada um dos processos em que intervém.

## RASTREABILIDADE

O Módulo de Gestão de Lotes permite, entre outras funcionalidades, listar, a pedido, todos os movimentos de uso de um lote; nos dois sentidos, forward e backward.

Para além dos movimentos dos materiais, esta funcionalidade permite acompanhar também todos os movimentos relativos à qualidade do lote e ao seu estado (por exemplo, libertação de lotes).

Um Módulo de Textos Adicionais integrado facilita a criação e gestão do trabalho ou dos processos de instruções. Estes podem ser usados como mensagens internas de pop-up, ou como textos externo para serem usados em documentos impressos.

A divisão automatizado de lotes na cadeia de abastecimento ou a separação manual e união de lotes oferecem uma maior flexibilidade na manipulação dos lotes e das unidades comerciais.

## RECEITAS E ESPECIFICAÇÃO DE PRODUÇÃO

As receitas e as especificações de produção/fabricação devem ser mantidas e controladas no sistema, a fim de garantir a segurança dos dados e a manipulação da informação em todos os processos.

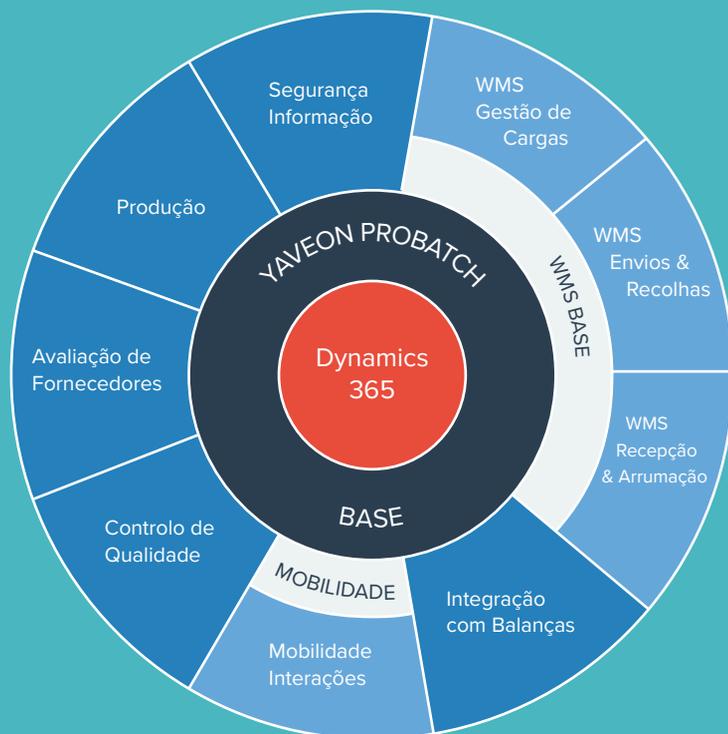
Para além do controlo das especificações e instruções de fabrico e produção comuns, o sistema também gere as instruções adicionais de trabalho (textos adicionais). O sistema disponibiliza de base, funcionalidades para o cálculo dos princípios activos, ajustes as quantidades dos princípios activos e das matérias-primas bem como as cargas/enchimentos (se necessário para um lote específico).

## SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Para garantir um processo compatível com as normas internacionalmente aceites como por exemplo, FDA e GMP, é necessário que as funções base e o acesso ao sistema por um utilizador sejam suportados por um conceito específico de segurança da informação e do acesso a mesma.

O acesso ao sistema pelos utilizadores pode ser baseado em vários critérios de restrição. O acesso à informação dos campos de dados pode ser administrado e definido de forma independente das tabelas e módulos da aplicação.

Na configuração dos perfis de utilização dos utilizadores, pode ser decidido estabelecer métodos de verificação diferentes para utilizadores e grupos de utilizadores. Os métodos disponíveis são, senha de acesso (user e password), dados biométricos ou o recurso a assinatura electrónica qualificada.



## Sobre a Arquiconsult

A Arquiconsult é uma empresa de consultoria de sistemas de informação, assente em tecnologias Microsoft Dynamics, com escritórios em Lisboa, Porto, Barcelona e Luanda.

Composta pela maior e mais experiente equipa de consultores, tendo já implementado algumas das mais complexas Soluções de Negócio Microsoft Dynamics e sendo frequentemente referida a clientes internacionais para as suas implementações no nosso país.

Atualmente, contamos com clientes nos mais diversos sectores como sejam:

- A Loja do Gato Preto
- Casa da Música
- Go Natural
- Essencis
- Luís Simões
- Sisav
- Maltha
- Grupo Salmeron
- Fox Reciclagem
- EGEO
- TRIU
- Renascimento
- Veolia

Microsoft  
Partner

Gold Enterprise Resource Planning  
Gold Cloud Platform  
Gold Application Development



Microsoft  
Dynamics 365



# Arquiconsult

Lisboa | Porto | Barcelona | Luanda

[www.arquiconsult.com](http://www.arquiconsult.com) | [comercial@arquiconsult.com](mailto:comercial@arquiconsult.com)

Cofinanciado por:

COMPETE  
2020

PORTUGAL  
2020



UNIÃO EUROPEIA  
Fundos Europeus Estruturais  
e de Investimento