

# Deloitte.

## Press Book

“Every advantage is temporary, the only true advantage is knowledge.”  
Katerina Stoykova Klemer

## Dossier de imprensa

### Índice

⊕ Lusiaves aposta na digitalização e em tecnologias de indústria 4.0	AgroPortal	30/01/2017	3
⊕ Lusiaves aposta na digitalização e em tecnologias de indústria 4.0	Jornal Económico	30/01/2017	4
⊕ Lusiaves apresenta solução tecnológica no âmbito da iniciativa Indústria 4.0	Grande Consumo	30/01/2017	5
⊕ Lusiaves apresenta solução tecnológicano âmbito da Indústria 4.0	Tinta Fresca	29/01/2017	6
⊕ Solução tecnológica vai ser apresentada na segunda-feira	Rádio 97fm	29/01/2017	7
⊕ Indústria 4.0: Lusiaves apresenta solução tecnológica	Agro Negócios	29/01/2017	8
⊕ Lusiaves apresenta solução tecnológica inovadora no âmbito da Indústria 4.0	Leiria Económica	27/01/2017	9

## Lusiaves aposta na digitalização e em tecnologias de indústria 4.0

AgroPortal - 30/01/2017

### Lusiaves aposta na digitalização e em tecnologias de indústria 4.0

O Grupo Lusiaves aceitou o desafio da Deloitte Portugal para, em conjunto com o Instituto Politécnico de Leiria, apresentar uma solução tecnológica inovadora no âmbito da iniciativa Indústria 4.0 – Economia Digital que teve lugar hoje na Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG), em Leiria. Segundo Paulo Gaspar, administrador e CIO da Lusiaves, o grupo “há muito que aplica conceitos e tecnologia de Indústria 4.0, e há muito que tem fábricas totalmente automatizadas”. “No entanto, sabemos que ainda temos um longo caminho a percorrer rumo à total digitalização do negócio, e nesse âmbito, o objetivo deste desafio foi demonstrar mais um exemplo prático de como com a aplicação de tecnologias de Indústria 4.0 se consegue ter ganhos de eficiência, competitividade, redução de custos, e talvez até, desenvolver novos modelos de negócio”, sublinha aquele responsável.

Numa parceria com a Deloitte Portugal e o Instituto Politécnico de Leiria, este desafio conta com o contributo de alunos de gestão, eletrotecnia, informática, mecânica e respetivos coordenadores de curso/mestrado. “A solução que está a ser desenvolvida vai permitir ao Grupo Lusiaves resolver um problema que é não conseguir saber de forma precisa que quantidades de ração são distribuídas pelos diferentes pavilhões de frangos. Hoje as descargas são feitas a olho o que faz com que alguns pavilhões de frangos recebam mais comida e outros menos”, explica um comunicado da Lusiaves.

Este sistema inovador vai ser concretizado com a implementação de um sensor ao nível da suspensão dos camiões, que através de um algoritmo avançado permitirá aferir o peso transportado pelo camião em tempo real. Depois, essa informação é passada automaticamente para o motorista através de uma ‘app’ no ‘smartphone’ que vai permitir descargas precisas e de forma automática, reduzindo o erro e originando grandes poupanças e uma melhor qualidade nos frangos que o grupo Lusiaves comercializa.

A solução tecnológica em questão tornará também possível ao Grupo Lusiaves “recolher o milho nas explorações agrícolas sabendo em tempo real quanto está a ser transportado, e conseguindo automaticamente partilhar essa informação com o agricultor, garantindo que este sabe que quantidades está a vender e (...) que só estão a ser transportadas as quantidades permitidas por lei, evitando assim eventuais contraordenações por excesso de carga”. Recorde-se que o Grupo Lusiaves fez parte de 80 empresas convidadas a dar o seu contributo em conjunto com o Governo para ajudar a definir uma série de políticas de incentivo e ajuda às empresas, para que estas se modernizem e adotem procedimentos e tecnologias Indústria 4.0

Este evento, que teve como objetivo apresentar as medidas da iniciativa Indústria 4.0, dinamizada pelo Ministério da Economia, contou com a presença do primeiro-ministro António Costa; do ministro da Economia, Manuel Caldeira Cabral; e do secretário de Estado da Indústria, João Vasconcelos. O artigo Lusiaves aposta na digitalização e em tecnologias de indústria 4.0 foi publicado originalmente em Jornal económico

## Lusiaves aposta na digitalização e em tecnologias de indústria 4.0

Jornal Económico - 30/01/2017

### Lusiaves aposta na digitalização e em tecnologias de indústria 4.0

Nuno Miguel Silva

Solução vai permitir ao Grupo Lusiaves saber as quantidades precisas de ração para os frangos e de cargas de transportes para toda a rede de distribuição logística.

O Grupo Lusiaves aceitou o desafio da Deloitte Portugal para, em conjunto com o Instituto Politécnico de Leiria, apresentar uma solução tecnológica inovadora no âmbito da iniciativa Indústria 4.0 – Economia Digital que teve lugar hoje na Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG), em Leiria. Segundo Paulo Gaspar, administrador e CIO da Lusiaves, o grupo “há muito que aplica conceitos e tecnologia de Indústria 4.0, e há muito que tem fábricas totalmente automatizadas”. “No entanto, sabemos que ainda temos um longo caminho a percorrer rumo à total digitalização do negócio, e nesse âmbito, o objetivo deste desafio foi demonstrar mais um exemplo prático de como com a aplicação de tecnologias de Indústria 4.0 se consegue ter ganhos de eficiência, competitividade, redução de custos, e talvez até, desenvolver novos modelos de negócio”, sublinha aquele responsável.

Numa parceria com a Deloitte Portugal e o Instituto Politécnico de Leiria, este desafio conta com o contributo de alunos de gestão, eletrotecnia, informática, mecânica e respetivos coordenadores de curso/mestrado. “A solução que está a ser desenvolvida vai permitir ao Grupo Lusiaves resolver um problema que é não conseguir saber de forma precisa que quantidades de ração são distribuídas pelos diferentes pavilhões de frangos. Hoje as descargas são feitas a olho o que faz com que alguns pavilhões de frangos recebam mais comida e outros menos”, explica um comunicado da Lusiaves.

Este sistema inovador vai ser concretizado com a implementação de um sensor ao nível da suspensão dos camiões, que através de um algoritmo avançado permitirá aferir o peso transportado pelo camião em tempo real. Depois, essa informação é passada automaticamente para o motorista através de uma ‘app’ no ‘smartphone’ que vai permitir descargas precisas e de forma automática, reduzindo o erro e originando grandes poupanças e uma melhor qualidade nos frangos que o grupo Lusiaves comercializa. A solução tecnológica em questão tornará também possível ao Grupo Lusiaves “recolher o milho nas explorações agrícolas sabendo em tempo real quanto está a ser transportado, e conseguindo automaticamente partilhar essa informação com o agricultor, garantindo que este sabe que quantidades está a vender e (...) que só estão a ser transportadas as quantidades permitidas por lei, evitando assim eventuais contraordenações por excesso de carga”.

Recorde-se que o Grupo Lusiaves fez parte de 80 empresas convidadas a dar o seu contributo em conjunto com o Governo para ajudar a definir uma série de políticas de incentivo e ajuda às empresas, para que estas se modernizem e adotem procedimentos e tecnologias Indústria 4.0 Este evento, que teve como objetivo apresentar as medidas da iniciativa Indústria 4.0, dinamizada pelo Ministério da Economia, contou com a presença do primeiro-ministro António Costa; do ministro da Economia, Manuel Caldeira Cabral; e do secretário de Estado da Indústria, João Vasconcelos.

## Lusiaves apresenta solução tecnológica no âmbito da iniciativa Indústria 4.0

Grande Consumo - 30/01/2017

Lusiaves apresenta solução tecnológica no âmbito da iniciativa Indústria 4.0

O Grupo Lusiaves aceitou o desafio da Deloitte Portugal para, em conjunto com o Instituto Politécnico de Leiria, apresentar uma solução tecnológica inovadora no âmbito da iniciativa Indústria 4.0 – Economia Digital.

Segundo Paulo Gaspar, administrador e CIO do Grupo Lusiaves, “o Grupo Lusiaves há muito que aplica conceitos e tecnologia de Indústria 4.0 e há muito que tem fábricas totalmente automatizadas. No entanto, sabemos que ainda temos um longo caminho a percorrer rumo à total digitalização do negócio e, nesse âmbito, o objetivo deste desafio foi demonstrar mais um exemplo prático de como com a aplicação de tecnologias de Indústria 4.0 se consegue ter ganhos de eficiência, competitividade, redução de custos e, talvez até, desenvolver novos modelos de negócio”. Numa parceria com a Deloitte Portugal e o Instituto Politécnico de Leiria, este desafio conta com o contributo de alunos de gestão, eletrotécnica, informática, mecânica e respetivos coordenadores de curso/mestrado.

A solução que está a ser desenvolvida vai permitir ao Grupo Lusiaves resolver um problema que é não conseguir saber de forma precisa que quantidades de ração são distribuídas pelos diferentes pavilhões de frangos. Hoje, as descargas são feitas a olho, o que faz com que alguns pavilhões de frangos recebam mais comida e outros menos. Com a implementação de um sensor ao nível da suspensão dos camiões, através de um algoritmo avançado, será possível aferir o peso transportado pelo camião em tempo real. Esta informação é passada automaticamente para o motorista através de uma app no smartphone que vai permitir descargas precisas e de forma automática, reduzindo o erro e originando grandes poupanças e uma melhor qualidade nos frangos que o grupo comercializa.

Solução que também tornará possível ao Grupo Lusiaves recolher o milho nas explorações agrícolas, sabendo em tempo real quanto está a ser transportado e conseguindo automaticamente partilhar essa informação com o agricultor, garantindo que este sabe que quantidades está a vender e garantindo que só estão a ser transportadas as quantidades permitidas por lei, evitando assim eventuais contraordenações por excesso de carga. O Grupo Lusiaves fez parte de 80 empresas convidadas a dar o seu contributo em conjunto com o Governo para ajudar a definir uma série de políticas de incentivo e ajuda às empresas, para que estas se modernizem e adotem procedimentos e tecnologias Indústria 4.0

## Lusiaves apresenta solução tecnológica no âmbito da Indústria 4.0

Tinta Fresca - 29/01/2017

Leiria

Lusiaves apresenta solução tecnológica no âmbito da Indústria 4.0

Avelino Gaspar, CEO do grupo Lusiaves O Grupo Lusiaves, uma referência no setor alimentar e avícola a nível nacional, aceitou o desafio da Deloitte Portugal para, em conjunto com o Instituto Politécnico de Leiria, apresentar uma solução tecnológica inovadora no âmbito da iniciativa Indústria 4.0 – Economia Digital que vai ter lugar esta segunda-feira, dia 30 de janeiro, das 10h00 às 13h00 na Escola Superior de Tecnologia e Gestão - ESTG em Leiria (Morro do Lena – Alto do Vieiro, Leiria), com a presença do primeiro-ministro António Costa.

Segundo Paulo Gaspar, administrador e CIO do Grupo Lusiaves, “o Grupo Lusiaves há muito que aplica conceitos e tecnologia de Indústria 4.0, e há muito que tem fábricas totalmente automatizadas. No entanto sabemos que ainda temos um longo caminho a percorrer rumo à total digitalização do negócio, e nesse âmbito, o objetivo deste desafio foi demonstrar mais um exemplo prático de como com a aplicação de tecnologias de Indústria 4.0 se consegue ter ganhos de eficiência, competitividade, redução de custos, e talvez até, desenvolver novos modelos de negócio”. Numa parceria com a Deloitte Portugal e o Instituto Politécnico de Leiria, este desafio conta com o contributo de alunos de gestão, eletrotecnia, informática, mecânica e respetivos coordenadores de curso/mestrado.

A solução que está a ser desenvolvida vai permitir ao Grupo Lusiaves resolver um problema que é não conseguir saber de forma precisa que quantidades de ração são distribuídas pelos diferentes pavilhões de frangos. Hoje as descargas são feitas a olho o que faz com que alguns pavilhões de frangos recebam mais comida e outros menos. Com a implementação de um sensor ao nível da suspensão dos camiões, através de um algoritmo avançado, será possível aferir o peso transportado pelo camião em tempo real. Esta informação é passada automaticamente para o motorista através de uma app no smartphone que vai permitir descargas precisas e de forma automática, reduzindo o erro e originando grandes poupanças e uma melhor qualidade nos frangos que o Grupo comercializa.

Solução que também tornará possível ao Grupo Lusiaves recolher o milho nas explorações agrícolas sabendo em tempo real quanto está a ser transportado, e conseguindo automaticamente partilhar essa informação com o agricultor, garantindo que este sabe que quantidades está a vender e garantindo que só está a ser transportado as quantidades permitidas por lei, evitando assim eventuais contraordenações por excesso de carga. O Grupo Lusiaves fez parte de 80 empresas convidadas a dar o seu contributo em conjunto com o Governo para ajudar a definir uma série de políticas de incentivo e ajuda às empresas, para que estas se modernizem e adotem procedimentos e tecnologias Indústria 4.0

Este evento que tem como objetivo apresentar as Medidas da iniciativa Indústria 4.0, dinamizada pelo Ministério da Economia, vai contar com a presença do primeiro-Ministro António Costa, do ministro da Economia Manuel Caldeira Cabral e do secretário de Estado da Indústria João Vasconcelos.

Sobre o Grupo Lusiaves

O Grupo Lusiaves assegura todo o processo produtivo, operando em todas as etapas da sua cadeia de valor e integrando a totalidade da fileira, nomeadamente: a produção de milho; a produção de alimentos compostos para animais; a produção de ovos para incubação; a incubação de ovos e produção de pintos; a produção avícola de frango, frango do campo e perus; o abate de aves; a transformação de produtos alimentares; o armazenamento e comercialização; a saúde e nutrição animal; e a valorização de subprodutos. Fundado em 1986 na Marinha da Ondas, na Figueira da Foz, o Grupo Lusiaves exporta para 21 países, integra 20 empresas, tendo 36 unidades distribuídas por 24 concelhos e emprega 3000 colaboradores diretamente e 2000 indiretamente. A inovação tecnológica na área de incubação coloca a empresa entre uma das 5 melhores empresas do setor a nível europeu.

## Solução tecnológica vai ser apresentada na segunda-feira

Rádio 97fm - 29/01/2017

Leiria – Com a presença do Primeiro-Ministro

Solução tecnológica vai ser apresentada na segunda-feira

Pombal 97 fm / Tecnologia – O Primeiro-Ministro António Costa vai marcar presença, em Leiria, na segunda-feira, a fim de presidir à apresentação das medidas de uma iniciativa denominada “Indústria 4.0”.

O evento, que é dinamizado pelo Ministério da Economia, contará, ainda, com as presenças do Ministro da Economia, Manuel Caldeira Cabral, e do Secretário de Estado da Indústria, João Vasconcelos. Em conjunto com o Instituto Politécnico de Leiria (IPL), a Lusiaves, empresa referência no sector alimentar e avícola a nível nacional, aceitou o desafio da Deloitte Portugal, aproveitando a ocasião para apresentar uma solução tecnológica inovadora. A iniciativa “Indústria 4.0 - Economia Digital” começa às 10h00, decorrendo na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do IPL, situada no Morro do Lena (Alto do Vieiro).

“O Grupo Lusiaves há muito que aplica conceitos e tecnologia de ‘Indústria 4.0’ e tem fábricas totalmente automatizadas”, refere Paulo Gaspar, administrador e CIO do grupo, revelando que o objectivo deste desafio “foi demonstrar mais um exemplo prático de como, com a aplicação de tecnologias de ‘Indústria 4.0’, se consegue ter ganhos de eficiência, competitividade, redução de custos, e talvez até, desenvolver novos modelos de negócio”. A Lusiaves integra um grupo de 80 empresas convidadas a dar o seu contributo, em conjunto com o Governo, para ajudar a definir uma série de políticas de incentivo e ajuda às empresas, para que estas se modernizem e adoptem procedimentos e tecnologias ‘Indústria 4.0’.

Também presente no evento estará o “Colrobot”, um robô de última geração que está a ser desenvolvido no âmbito de um consórcio europeu com o objectivo de, “num futuro muito próximo, ter máquinas a trabalhar lado a lado com os humanos”. Será agora apresentado ao público, durante o “Indústria 4.0”. Para Pedro Neto, coordenador da equipa de investigadores da Universidade de Coimbra, que participa no projecto, as demonstrações do “Colrobot” vão incidir na interacção homem-robô “por intermédio de gestos, ou seja, o humano pede ao robô através de gestos que este lhe traga uma ferramenta ou uma peça qualquer”. “Finalmente, vamos demonstrar um modo de operação em que o robô se move para evitar colisões com o humano”, explica o coordenador do “Colrobot”, cuja performance poderá ser observada na cantina do Campus 2 do IPL, também a partir das 10h00 da próxima segunda-feira.

## Indústria 4.0: Lusiaves apresenta solução tecnológica

Agro Negócios - 29/01/2017

### Indústria 4.0: Lusiaves apresenta solução tecnológica

O Grupo Lusiaves, que atua no setor alimentar e avícola a nível nacional, aceitou o desafio da Deloitte Portugal para, em conjunto com o Instituto Politécnico de Leiria, apresentar uma solução tecnológica inovadora no âmbito da iniciativa Indústria 4.0 – Economia Digital que vai ter lugar no próximo dia 30 de janeiro, das 10h00 às 13h00 na Escola Superior de Tecnologia e Gestão, em Leiria.

Segundo Paulo Gaspar, Administrador e CIO do Grupo Lusiaves, «o Grupo Lusiaves há muito que aplica conceitos e tecnologia de Indústria 4.0, e há muito que tem fábricas totalmente automatizadas. No entanto sabemos que ainda temos um longo caminho a percorrer rumo à total digitalização do negócio, e nesse âmbito, o objetivo deste desafio foi demonstrar mais um exemplo prático de como com a aplicação de tecnologias de Indústria 4.0 se consegue ter ganhos de eficiência, competitividade, redução de custos, e talvez até, desenvolver novos modelos de negócio». Numa parceria com a Deloitte Portugal e o Instituto Politécnico de Leiria, este desafio conta com o contributo de alunos de gestão, eletrotécnica, informática, mecânica e respetivos coordenadores de curso/mestrado.

A solução que está a ser desenvolvida vai permitir ao Grupo Lusiaves resolver um problema que é não conseguir saber de forma precisa que quantidades de ração são distribuídas pelos diferentes pavilhões de frangos. Hoje as descargas são feitas a olho o que faz com que alguns pavilhões de frangos recebam mais comida e outros menos. Com a implementação de um sensor ao nível da suspensão dos camiões, através de um algoritmo avançado, será possível aferir o peso transportado pelo camião em tempo real.

Esta informação é passada automaticamente para o motorista através de uma app no smartphone que vai permitir descargas precisas e de forma automática, reduzindo o erro e originando grandes poupanças e uma melhor qualidade nos frangos que o Grupo comercializa. Solução que também tornará possível ao Grupo Lusiaves recolher o milho nas explorações agrícolas sabendo em tempo real quanto está a ser transportado, e conseguindo automaticamente partilhar essa informação com o agricultor, garantindo que este sabe que quantidades está a vender e garantindo que só está a ser transportado as quantidades permitidas por lei, evitando assim eventuais contraordenações por excesso de carga.

O Grupo Lusiaves fez parte de 80 empresas convidadas a dar o seu contributo em conjunto com o Governo para ajudar a definir uma série de políticas de incentivo e ajuda às empresas, para que estas se modernizem e adotem procedimentos e tecnologias Indústria 4.0. Este evento que tem como objetivo apresentar as Medidas da iniciativa Indústria 4.0, dinamizada pelo Ministério da Economia, vai contar com a presença do Primeiro-Ministro António Costa, do Ministro da Economia Manuel Caldeira Cabral e do Secretário de Estado da Indústria João Vasconcelos.



## Lusiaves apresenta solução tecnológica inovadora no âmbito da Indústria 4.0

Leiria Económica - 27/01/2017

### Lusiaves apresenta solução tecnológica inovadora no âmbito da Indústria 4.0

O Grupo Lusiaves vai apresentar uma solução tecnológica inovadora no âmbito da iniciativa Indústria 4.0 – Economia Digital, que vai decorrer na próxima segunda-feira, na ESTG, em Leiria. Em causa está o desenvolvimento de um sensor aplicado ao nível da suspensão dos camiões que, através de um algoritmo avançado, permite saber, em tempo real, o peso exacto de ração que transportam e distribuem pelos pavilhões de frangos.

«A solução que está a ser desenvolvida vai permitir ao Grupo Lusiaves resolver o problema de não conseguir saber, de forma precisa, que quantidades de ração são distribuídas pelos diferentes pavilhões de frangos, uma vez que actualmente as descargas são feitas a olho, o que faz com que alguns pavilhões de frangos recebam mais comida e outros menos», explica a empresa em comunicado. A informação recolhida pelo sensor é passada automaticamente para o motorista, através de uma app no smartphone, permitindo descargas precisas e de forma automática, o que reduz o erro, e gera poupanças.

A solução em desenvolvimento tornará ainda possível ao Grupo Lusiaves recolher o milho nas explorações agrícolas, sabendo em tempo real a quantidade que está a ser transportada, uma informação que é partilhada com o agricultor, que toma conhecimento, com exactidão, das quantidades vendidas, garantindo ainda que o transporte cumpre o peso máximo permitido por lei. «O objectivo deste desafio foi demonstrar mais um exemplo prático de como com a aplicação de tecnologias de Indústria 4.0 se conseguem ter ganhos de eficiência, competitividade, redução de custos, e talvez até, desenvolver novos modelos de negócio», explica Paulo Gaspar, administrador e CIO do Grupo Lusiaves, citado em comunicado.

Este projecto surge em resposta ao desafio lançado pela Deloitte Portugal para, em conjunto com o Instituto Politécnico de Leiria, apresentar uma solução tecnológica inovadora no âmbito da iniciativa Indústria 4.0 – Economia Digital. O projecto conta com o contributo de alunos de gestão, electrotecnia, informática, mecânica e respectivos coordenadores de curso/mestrado. O Grupo Lusiaves fez parte de 80 empresas convidadas a dar o seu contributo, em conjunto com o Governo, para ajudar a definir uma série de políticas de incentivo e ajuda às empresas, no sentido de se modernizarem e adoptarem procedimentos e tecnologias Indústria 4.0.