



Alltech™

30TH SYMPOSIUM
WHEAT
IF
Q

30° Simpósio Anual Internacional Alltech

18 a 21 de Maio de 2014

Lexington, Kentucky, EUA

 Alltech®

E se as mudanças climáticas estiverem favorecendo o aparecimento de novos e perigosos patógenos microbianos? **E se** as universidades fossem centros de geração de ideias? **E se** os programas de MBA fossem mais focados em vendas que em estratégia? **E se** as pessoas fossem recompensadas por gerar empregos para recém-formados? **E se** você pudesse obter automaticamente determinado nível de financiamento? **E se** existisse uma incubadora de novas ideias? **E se** áreas como o leste do Kentucky recebessem ajuda para usar seus recursos naturais, convertendo-os em negócios rentáveis? **E se** micróbios substituíssem os pesticidas no manejo de culturas, aumentando o rendimento das colheitas e reduzindo a poluição atmosférica? **E se** o câncer desaparecesse de nosso mundo? Será que a Nutrigenômica pode fazer esse sonho se tornar realidade? **E se** drones permitissem cultivar áreas de risco ou de difícil acesso? **E se** criássemos um modelo de produção de peixes que pudesse concorrer com a avicultura? A Nuvem — **E se** nossa imaginação fosse além da Nuvem? Será que a África vai se tornar a nova fronteira de agricultura e negócios? Como será a fazenda do futuro? **E se** parássemos de exaurir nossos oceanos e as algas passassem a ser a nova fonte de DHA? **E se** a medicina individualizada se tornasse realidade? **E se** resolvêssemos os principais problemas enfrentados pela indústria de alimentos?: 1) Bem-estar do consumidor 2) Sustentabilidade da cadeia de suprimentos 3) Redução do impacto ambiental



“ O QUE VOCÊS NOS DISSERAM

FEEDBACK DOS PARTICIPANTES DO SIMPÓSIO DE 2013

“O Simpósio como um todo foi como uma aula de desenvolvimento de novos produtos. Não vejo a hora de voltar para aplicar estas novas ideias e passar para a ação.”

“Foi literalmente a melhor sessão de que já participei em qualquer conferência... e olha que já participei de muitas!”

“... o que realmente gostei foi do diálogo absolutamente honesto. Obtive resposta às minhas perguntas e tive a oportunidade de conversar com os palestrantes.”

“Aprendi muito sobre fusões. Percebo que ainda tenho muito a aprender, mas neste Simpósio tudo foi apresentado de maneira tão interessante e divertida que me peguei torcendo para que a sessão nunca acabasse.”

“Não sou cientista, mas achei as informações apresentadas incríveis!”

“Excelente reunião. Excelentes apresentações.”

“Não vejo a hora de criar meu próprio negócio. Foi uma excelente oportunidade de conhecer não só outros empresários, mas banqueiros, investidores e cientistas. Uau!”

“Os palestrantes discutiram todas as áreas da agricultura e da produção de alimentos. Verdaderamente fascinante!”

“Adorei o formato. Não fiquei entediado em nenhum momento, estava em constante movimento. Foi uma incrível oportunidade de networking.”

“Mantenham as pesquisas de ponta mas, ainda mais importante, continuem trazendo estas novas ideias geniais, de algas à doença de Alzheimer.”

”

POR QUE VOCÊ DEVE PARTICIPAR?

Por que não? Onde mais irá encontrar uma atmosfera aberta, interativa, em que empresários, produtores, gurus da tecnologia, profissionais de marketing, empreendedores, jornalistas, autoridades e especialistas dos setores de alimentos e rações confraternizam e trocam ideias? Somente no Simpósio Internacional Anual da Alltech.

Por que participar?
Não creio que seja uma
questão do porque
participar: é porque você
deve participar!
Os participantes do Simpósio
do ano passado não querem
perder a edição deste ano.
Já estão reservando seus
lugares. E você?

—Dr. T. Pearse Lyons,
Presidente e Fundador da Alltech

ONDE SERÁ REALIZADO?

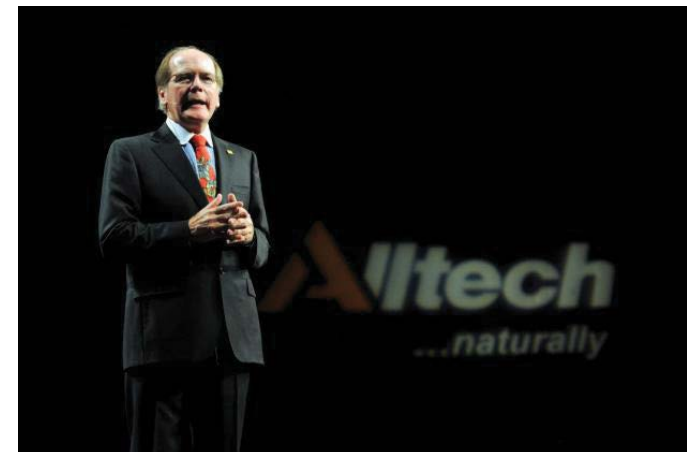
Lexington, Kentucky, o coração da região do Bluegrass e importante centro de criação de cavalos, produção de bourbon e sede da Alltech. Planeje uma visita à melhor planta de algas, à nossa premiada destilaria e à sede global da Alltech e instalações de pesquisa de ponta. Descubra o que planejamos além de nosso centro de aquicultura para permitir a produção de peixes em diferentes áreas do Kentucky, criando novas oportunidades de emprego.

Fique alguns dias a mais e viva a experiência do Kentucky. Visite a Universidade do Kentucky e conheça os avanços obtidos na luta contra o câncer e a doença de Alzheimer.

Venha com a mente aberta e volte para seu país com a curiosidade aguçada.

O QUE SERÁ DISCUTIDO?

Para comemorar a 30ª edição do Simpósio Anual Alltech, adotamos um formato diferente, com grupos de profunda discussão sobre uma série de tópicos selecionados. Será uma experiência de engajamento neste fórum interativo que abordará os principais desafios e as oportunidades no setor agrícola e de produção animal. Com a agricultura em destaque como novo horizonte, como podemos ajudar resolver o problema da escassez de alimentos?



ABERTURA



Bem Vindos

Dr. T. Pearse Lyons

Há 34 anos tenho o privilégio de liderar a Alltech. Nestes 34 anos, posso dizer com absoluta certeza de que não se passou um único dia sem descobrir algo novo, explorar novas direções, novas possibilidades e sempre com muita diversão. Neste ano de 2014, estamos entusiasmados com os Jogos Equestres Mundiais Alltech FEI na Normandia e, ainda mais importante, vislumbramos uma série de oportunidades para nosso setor. Aproveitar as oportunidades levou a Alltech a se tornar uma empresa de 1 bilhão de dólares. Desde nosso humilde começo em 1980, sempre acreditamos em empreendedorismo e oportunidades. A empresa é privada e sempre o será. Esperamos que este seja um modelo para empreendedores, jovens ou não tão jovens.

Na abertura de nosso 30º Simpósio Anual Alltech, lhes daremos uma ideia do que será discutido durante o evento, dos amigos que irão encontrar e dos desafios que apresentaremos neste ano que representa um marco para nossa empresa.

MEDALHA DE EXCELÊNCIA

A Medalha De Excelência Alltech foi criada a partir de nosso desejo de reverenciar uma pessoa, cientista, empresário ou assistente social que tenha feito a diferença. Os já agraciados foram reconhecidos por seu trabalho em áreas diversas como redução da poluição, utilização de conceitos inéditos em nutrição ou desenvolvimento de alternativas aos antibióticos. O recente reconhecimento das alternativas aos antibióticos pela FDA é clara indicação da natureza inovadora do trabalho dos ganhadores da Medalha de Excelência, dos quais muitos literalmente mudaram o mundo da nutrição humana e animal. O grande vencedor deste ano será anunciado no 30º Simpósio Anual e certamente abrirá nossas mentes, como fizeram os previamente agraciados.

PESQUISA & INOVAÇÃO

UMA VISÃO DO FUTURO

Dr. Karl Dawson

A redução de nossa pegada de carbono beneficia ou prejudica o setor de alimentos e rações? E quanto ao meio ambiente? Como será o ciclo de produção de alimentos do futuro e qual será o papel de pesquisa e inovação? Será que a nutrição é a próxima iniciativa de bem estar?



O Dr. Karl Dawson irá discutir a direção das pesquisas científicas, qual o papel da inovação para as empresas e se a ciência deveria estar mais conectada ao mercado. E se as pesquisas nos dessem a possibilidade de curar a doença de Alzheimer, o câncer e as outras doenças causadas por disfunção mitocondrial?



TARDE

1. CROP SCIENCE

E se os produtores estivessem mais familiarizados com drones que com tratores?

Maximizar a produtividade está se tornando uma exigência para o futuro. Uma importante inovação é o olho-voador, o drone. Nenhum hectare de terra pode ser desperdiçado, mas cada um é diferente do outro. Como o drone pode ajudar a coletar estas informações? Podemos identificar populações microbianas no solo e, com o auxílio da tecnologia dos drones, prever o rendimento das culturas e como melhor influenciar a produção?

E se as abelhas e cupins fossem extintos?

A humilde abelhinha não produz apenas o mel, mas é a base do ecossistema: e se elas desaparecessem ou seu número fosse muito reduzido? O que aconteceria com a agricultura — o que aconteceria com o alimento? Os cupins são parte do ciclo da vida, o que eles podem nos ensinar? O que podemos aprender ao ajudar a agricultura a usar matérias primas alternativas, economizando milho para os seres humanos e reduzindo o custo de produção de aves, suínos, leite e peixes?

E se alimentar os genes fosse mais importante que os modificar?

Chegou a hora de uma nova Revolução Verde? A revolução baseada em Nutrição Programada não envolve apenas os animais, mas também as plantas! Grãos e plantas geneticamente modificados foram apresentados como a proposta do futuro, mas os rendimentos ao longo dos últimos cinco a 20 anos se mantiveram estáveis.

E se as plantas fossem naturalmente resistentes a doenças?

As plantas são parte de nosso ecossistema e dependem de insetos, luz e umidade. Ao longo de milênios, elas evoluíram para sobreviver. Em um filme recente, If Plants Could Talk (Se as Plantas Falassem), observamos como as plantas podem literalmente pedir ajuda contra ataques de pragas.

Por que a agricultura precisa ser horizontal? Por que são utilizados milhares de hectares em um mundo em que terras agricultáveis estão cada vez mais escassas?

E se as fazendas fossem verticais e o alimento em seu prato fosse produzido no prédio em que você mora?

E se conseguíssemos erradicar os assassinos silenciosos, as micotoxinas?

A garrafa de cerveja se transforma num chafariz pela presença de ocratoxina, o amendoim contaminado está com aflatoxinas, as micotoxinas estão em toda a parte. Com a crescente conscientização sobre o problema e com a ampla aceitação da tecnologia 37+, podemos identificar estes assassinos nas fazendas e em nosso alimento e, através do Crop Science, reduzir ou eliminar a ameaça.

2. LIFE SCIENCE

E se todo o genoma de um tumor pudesse ser sequenciado de maneira rápida e a um custo baixo, permitindo identificar tratamentos individualizados?

E se um teste cutâneo fosse capaz de diagnosticar as principais doenças em apenas alguns segundos?

O futuro está no mapeamento de genes — e o rastreamento de genes 23 and Me (23 e Eu)? O que são microRNAs? Como eles controlam a saúde e o futuro do bebê ainda não nascido?

Será que poderemos prever o autismo e mudar sua evolução nos primeiros estágios da vida? E se o autismo estiver ligado à nutrição?

Por que a prevalência do autismo está aumentando? Existe algo a se fazer?

E se pudéssemos entender e evitar a assustadora elevação dos índices de puberdade precoce nas meninas?

Explorando o impacto deste problema sobre a saúde feminina em longo prazo.

E se a doença de Alzheimer e o diabetes em adultos fossem diferentes manifestações de uma mesma doença?

Será que conseguiremos controlar estas doenças mortais através de uma única intervenção certa em sua causa? As mitocôndrias, presentes em grande número em todas as células vivas, são a usina de geração de energia. O que acontece se a usina da célula está inativa ou opera de maneira ineficiente?

E se pudéssemos controlar a assassina silenciosa dentro de nosso organismo, a inflamação?

Quantas doenças poderíamos evitar?

TARDE



MANHÃ

1. TERRA DAS OPORTUNIDADES: ÁFRICA

E se a África fosse mesmo considerada a terra das oportunidades?

África, o grande continente inexplorado. A vastidão do território africano, capaz de conter a China, os Estados Unidos, a Rússia e ainda haveria espaço para toda a Europa Ocidental.

E se resolvêssemos os problemas da inconsistência das colheitas na África?

Como lidar com o problema de acesso às propriedades produtivas, acesso ao mercado e acesso a este mundo faminto?

Libéria: Um estudo de caso de esperança.

Como Ellen Johnson Sirleaf, ganhadora do Prêmio Nobel da Paz de 2011, está guiando seu país em uma jornada de prosperidade civil, sustentabilidade e esperança de futuro? Saiba como a Libéria antiga das crianças-soldados se transformou em uma nação de verdadeiros guerreiros do futuro.

A África poderia replicar no futuro o poderio energético do Oriente Médio?

Cercada por água: como a África poderia explorar este potencial e usar a água como fonte de recursos – energia eólica, energia hidroelétrica – e fonte de proteínas?

E se a África dominasse o poder de seus oceanos e da aquicultura?

Com o Oceano Índico a leste, o Oceano Atlântico a oeste e o Mar Mediterrâneo ao norte, é uma enorme oportunidade esperando para prosperar com algas e aquicultura.

A África é a próxima fronteira para a agricultura e negócios?



MANHÃ

2. AGRICULTURA MODERNA

E se nossa produtividade aumentasse?

Os produtores rurais são os heróis e empresários esquecidos. Será que a criação de marcas (branding) é a solução e, caso seja, como pode ajudar os produtores a galgar degraus na cadeia de valor?

E se a Nutrigenômica permitisse produzir um leitão adicional por leitegada ou 5.000 litros de leite a mais por vaca?

Rações para a produção animal — não proteína, gordura ou fibra — é uma ração que traz um benefício adicional. Formulação de rações através da Nutrigenômica.

Podemos ser guiados por programas e recomendações baseados em dados de 30 anos atrás?

Como planejar o futuro? O NRC (National Research Council): ainda é relevante?

Genética

Integrações e o Sistema de Cotas: O que nos reserva o futuro?

Como um sistema centralizado de gestão pode mudar o setor do agronegócio de um país.

De 15 leitões por fêmea por ano na China a mais de 40 suínos por fêmea por ano na Dinamarca, como trazer todos para um nível mais consistente? A prospecção de genes pode ser útil? Qual é o papel do manejo para suínos, aves e vacas leiteiras?

Auditorias das propriedades e gases de efeito estufa

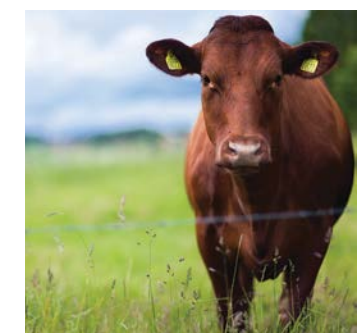
Como transformar a auditoria da propriedade rural em algo positivo e os gases de efeito estufa em um bom negócio: ferramenta What If? (E se?).

Como produzir 32.000 quilos de leite por vaca por ano?

Nutrição leiteira: a genética está correta? A nutrição é adequada? Por que alguns atingem recordes de produção enquanto outros nunca chegam lá? Qual o papel do treinamento?

Gestão da propriedade a partir de seu computador

Previsão e garantia de desempenho satisfatório da produção.



TARDE

1. NEGÓCIOS & TECNOLOGIA

O que acontecerá em seguida?

A próxima geração: O que acontecerá com sua empresa? A próxima geração a herdará? Você tem um plano de negócios? Você tem um plano de sucessão em sua empresa?

E se sua empresa não estiver completamente conectada?

Avalanches e sobrecarga de informação: o que acontecerá quando sua empresa for 100 % digital, mas cada vez menos capaz de se comunicar e conectar?

E se existissem maneiras alternativas mais simples de atingir os mesmos objetivos no mundo dos negócios? E se houvesse disponibilidade de microcrédito para novos negócios?

Funcionou em Bangladesh. Funcionou em muitas áreas rurais do mundo. Será que poderia dar certo em seu país, seu estado, sua cidade ou mesmo em sua casa? Será que você poderia ser esse agente catalizador? Você montaria um negócio de sucesso se recebesse microcrédito? Por que não?

E se existissem maneiras mais rápidas de prever o futuro?

E se você oferecesse à pessoas, como disse Steve Jobs, algo que elas nem sabiam que desejavam? E se existisse um canal mais ágil de comunicação de suas ideias para gerar oportunidades de negócios?

E se a questão não fossem os “big data”, mas sim “right data”?

Como você usa os dados para gerar negócios? Como podemos utilizar os dados para dar um passo além? Como dominar estas informações e estar sempre à frente da concorrência?

E se você desenvolvesse um programa de pós-graduação que fosse global e que realmente funcionasse?

Programa Alltech de Pós-Graduação: O que concluímos? O que produzimos? O que sentimos? Serão apresentados dez estudos de caso: dez pós-graduandos de nosso programa contarão o que aprenderam.

TARDE

2. A OPORTUNIDADE DAS ALGAS

E se criássemos peixes sem comprometer o meio ambiente?

Os mares, os oceanos, as incríveis oportunidades ao alcance de nossas mãos. Criar peixes sem destruir a ecologia ou a hierarquia dos peixes, necessários para máxima produtividade.

E se descobríssemos fontes alternativas de proteína?

O futuro está nas algas.

E se encontrássemos uma alternativa ao óleo de peixe e o substituíssemos de maneira totalmente sustentável?

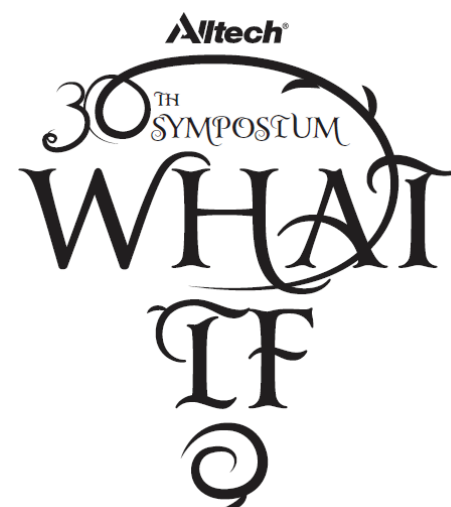
Será que existe uma alternativa, que não esteja sujeita à contaminação por dioxinas, PCBs ou micotoxinas? A Revolução do DHA: Explorando o ácido graxo ômega-3 mais importante. É uma planta milagrosa? Por que DHA é a resposta.

E se você tivesse todos os benefícios que o salmão traz para a saúde a partir dos ovos mexidos no seu café da manhã?

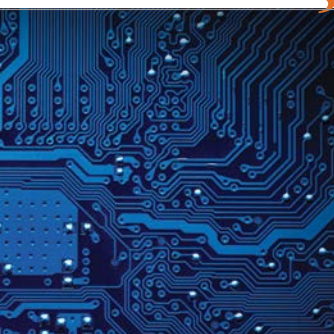
Ovos mexidos ou salmão no café da manhã? E se explicássemos ao consumidor que o ácido graxo ômega-3 DHA é o produto que procura?

Sustentabilidade

Como garantir que não vamos exaurir os recursos naturais? Como permitir a recomposição da vida marinha de maneira sustentável e rentável?



E se parássemos de esgotar os oceanos e as algas passassem a ser a fonte de DHA?



SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Quarta-feira, 21 de maio

O mundo de amanhã, um mundo de infinitas possibilidades, como monitorar a composição do leite em pó a partir de seu iPhone.

O mundo de amanhã, **drones rastreando as culturas em sua fazenda**, criação de alimentos que curam doenças, o que exatamente nos reserva o futuro?

Existe prevenção para o **autismo**? Pode ser revertido? Pode ser evitado?

Qual a direção das pesquisas sobre o **câncer**? Estamos controlando as células ou sendo controlados por elas?

Transformação de uma empresa de US\$10.000 em uma operação milionária, mantendo-a privada. Será que este é o futuro?

Será que os males que nos afligem podem ser curados através de intervenções **em nível da célula**?

Genes. Células. Cérebros. O futuro. Como ciência e negócios podem andar juntos? **Participe de um fascinante diálogo** entre alguns dos maiores cientistas mundiais em um extremo do espectro e empresários do outro.



 /AlltechLA

 @AlltechBR

 **Alltech**[®]

Alltech®

30TH
SYMPOSIUM
WHAT
IF
©

MAY 18-21, 2014

LEXINGTON, KENTUCKY USA