

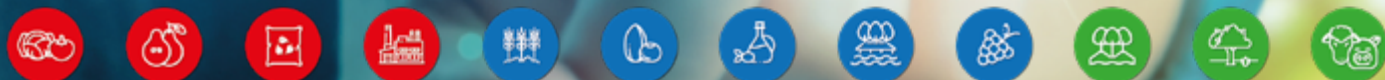


Cimeira Nacional
Agroinovação 2022

Relatório Final



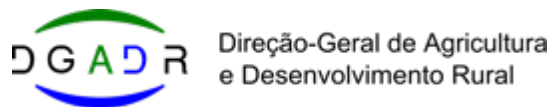
11 e 12 de outubro de 2022
CNEMA - Santarém





Cimeira Nacional Agroinovação 2022

Organização:



Apoio:



Colaboração:





Índice

Introdução	4
Caracterização das inscrições	6
Website de divulgação da cimeira	10
Projetos apresentados nas Sessões paralelas	12
Sala 1 - Horto-Frutícolas e Novas Fileiras Agro-industrial	13
Sala 2 - Frutos Casca Rija, Olivicultura, Cereais, Viticultura e Otimização da Produção e Gestão de Recursos Naturais	15
Sala 3 - Pastagens e Montado, Produção e Gestão Florestal e Produção Animal	19
Concurso Realidade virtual e realidade aumentada - Oportunidades para a sustentabilidade do agronegócio - Crédito Agrícola	23
Resultados das votações para o Agro Tank	26
Prémio Agro Tank CA	30
Visitas de Campo	31
Balanço das visitas de campo	36



Introdução



A Cimeira Nacional de AgroInovação foi uma iniciativa promovida pelo Ministério da Agricultura e Alimentação, através da Direção-Geral de Desenvolvimento Rural e dos seus parceiros - Câmara Municipal de Santarém, Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Agência Nacional de Inovação, Associação para a Promoção do Desenvolvimento Rural do Ribatejo, Associação de Viticultores do Concelho de Palmela, Centro Nacional de Competências dos Cereais Praganosos, Oleaginosas e Proteaginosas, Centro Operacional e Tecnológico Hortofrutícola Nacional -, e ainda com o apoio do Crédito Agrícola.

O evento realizou-se no CNEMA - Centro Nacional de Exposições e Mercados Agrícolas nos dias 11 e 12 de novembro de 2022 e teve como principais objetivos a disseminação do



conhecimento e inovação no setor e nos territórios rurais, a apresentação dos resultados de projetos de inovação em parceria, a promoção do encontro entre parceiros do sistema nacional de conhecimento do setor agrícola (AKIS Nacional) e de outros setores, para estimular diferentes abordagens inovadoras, identificação de oportunidades disponibilizadas pela inovação, digitalização e realidade virtual ou aumentada para a sustentabilidade do agronegócio e, por fim, reconhecer empresas e projetos inovadores.



A cimeira contou com vários momentos-chave, entre os quais, a apresentação de projetos de grupos operacionais, a realização do Concurso Realidade virtual e realidade aumentada: Oportunidades para a sustentabilidade do agronegócio - Crédito Agrícola, *pitch* de ideias no “Agro Tank”, e entrega do prémio ao vencedor, visitas de campo, espaço de demonstração Tech por parte de empresas do setor convidadas com apresentação das suas soluções inovadoras, o Prémio Empreendedorismo e Inovação Crédito Agrícola, a assinatura dos contratos de financiamento PRR - projetos I&D+I - Agricultura 4.0 e, ainda, um conjunto de apresentações nas várias sessões plenárias realizadas.

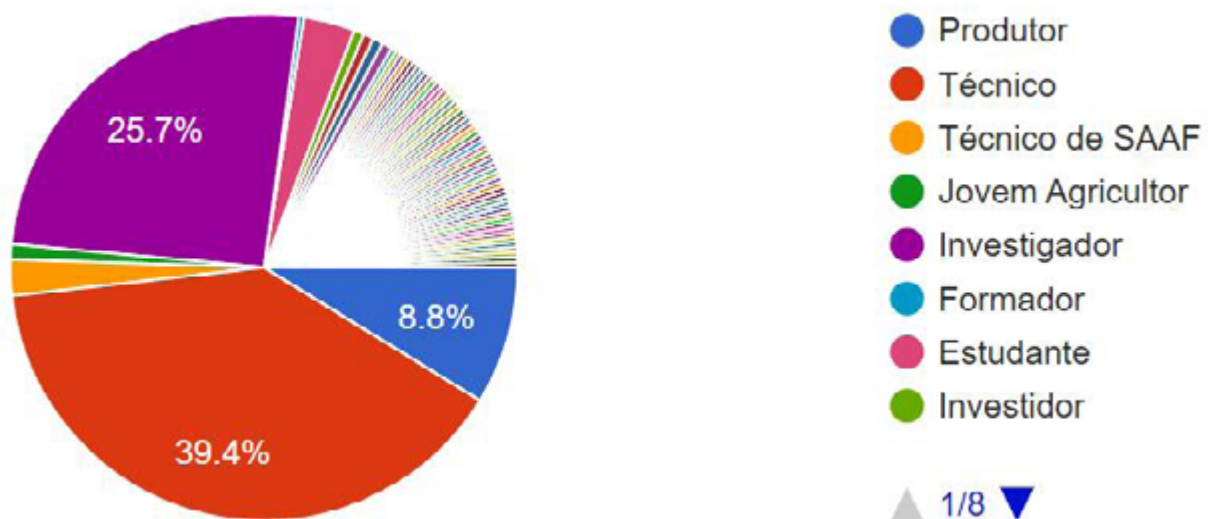


Caracterização das inscrições

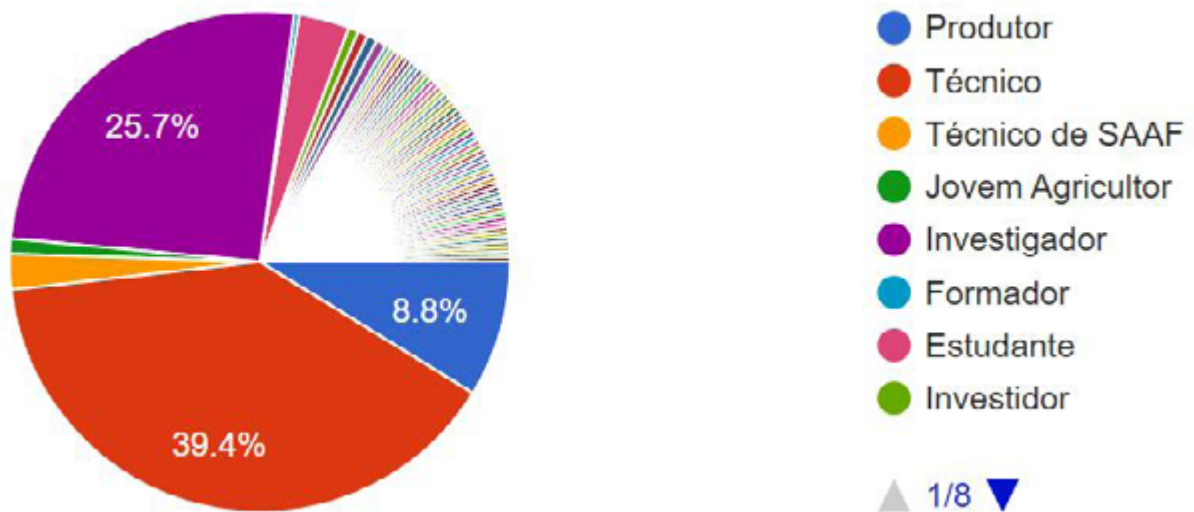
As inscrições na Cimeira Nacional de AgroInovação efetuaram-se em vários momentos temporais e através de formulários próprios, entre os quais: inscrição online para o público em geral; inscrição online para representantes de Grupos Operacionais; e inscrição na chegada ao evento.

Inscrições do público em geral

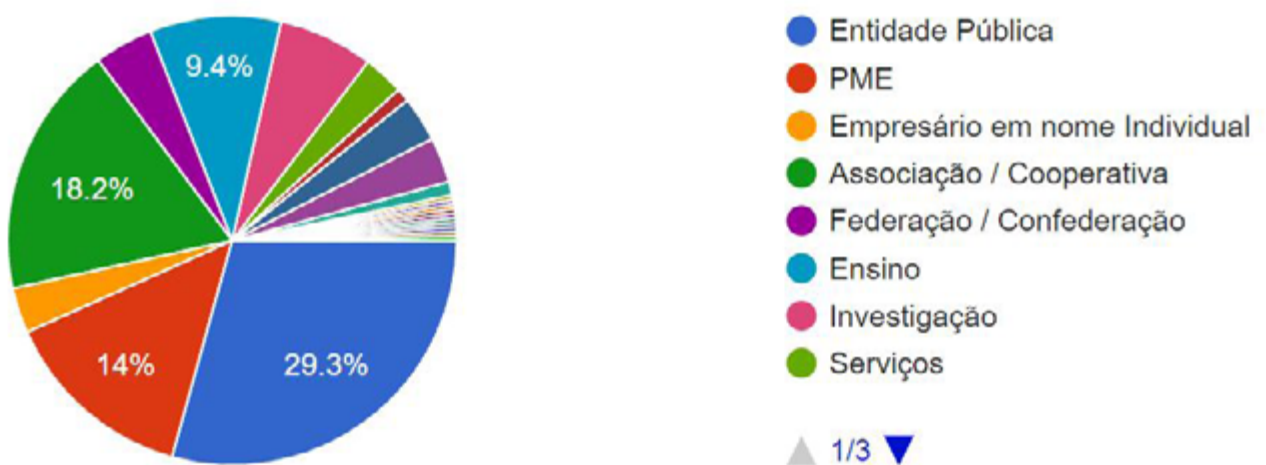
Foram registadas no formulário de inscrição online dirigido ao público em geral através do site da cimeira um total de 307 inscrições. De entre as inscrições recebidas, Quanto à atividade profissional, 40% foram de técnicos, 25% de investigadores e 9% de produtores.



Quanto à área de atividade verifica-se mais de metade de inscrições associadas à área da Agricultura, com 55%, seguindo-se a agroindústria com 8% das inscrições, pecuária com 6%, floresta com 4%, e ainda outras áreas com menos expressão.



Foi ainda solicitado aos participantes a menção sobre a tipologia da sua entidade. Assim, regista-se que cerca de um terço dos inscritos foram provenientes de entidades públicas, seguindo-se entidades ligadas aos serviços, associações e cooperativas, PMEs, instituições de ensino, investigação, etc.



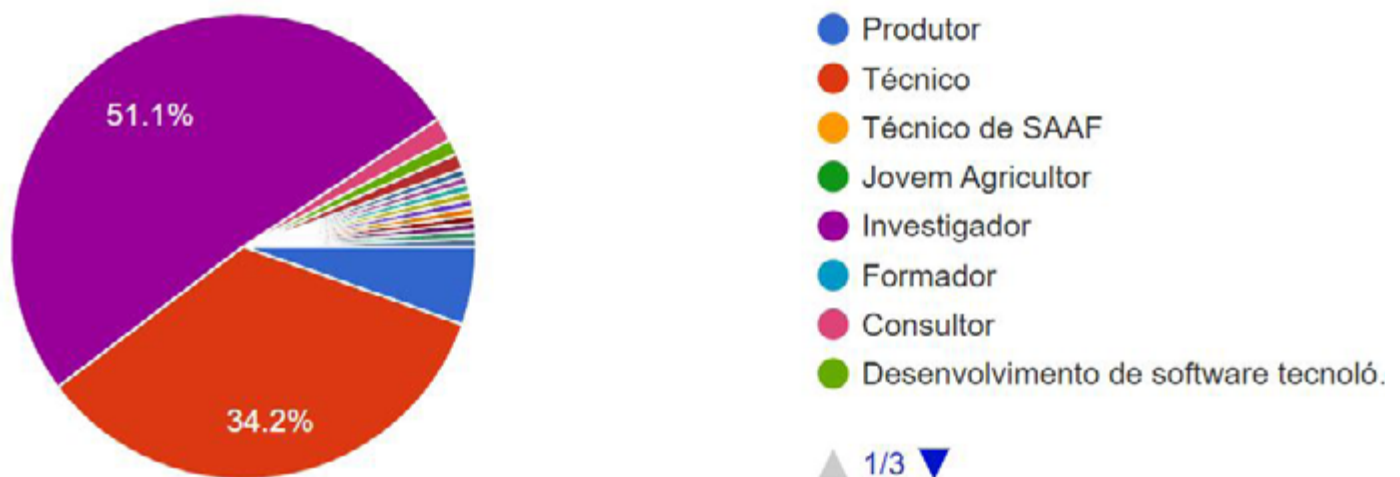
Dos 307 inscritos, cerca de 90% manifestaram interesse em participar nos dois dias do evento.



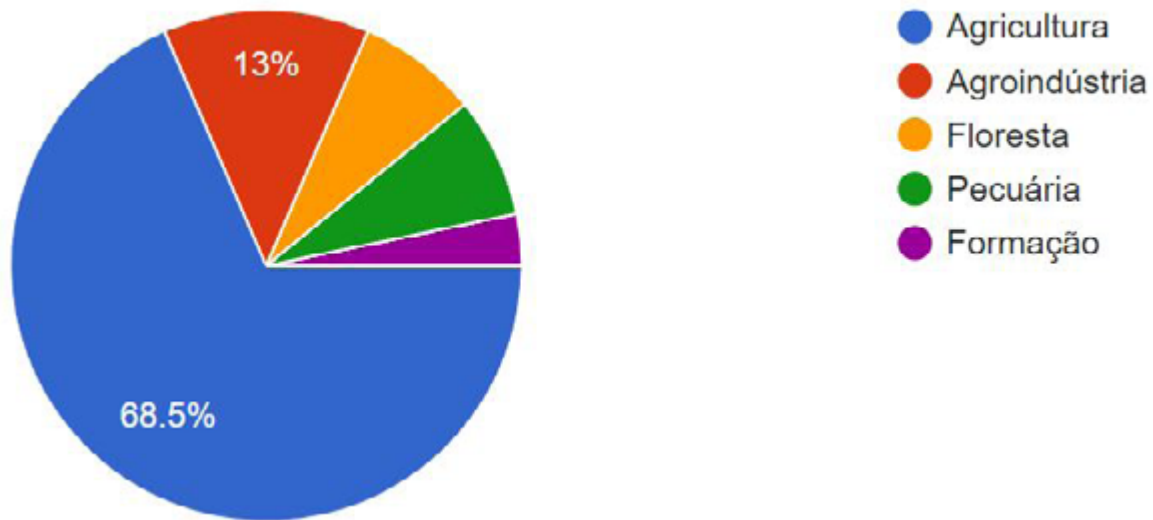
Inscrições dos representantes de Grupos Operacionais

No ato de convite endereçado pela organização aos representantes dos Grupos Operacionais e de outros projetos de inovação em cooperação foram endereçados, em simultâneo, convites à participação na cimeira, com a finalidade de os representantes dos GO apresentarem os respetivos pósteres e de acompanharem os trabalhos ao longo da cimeira.

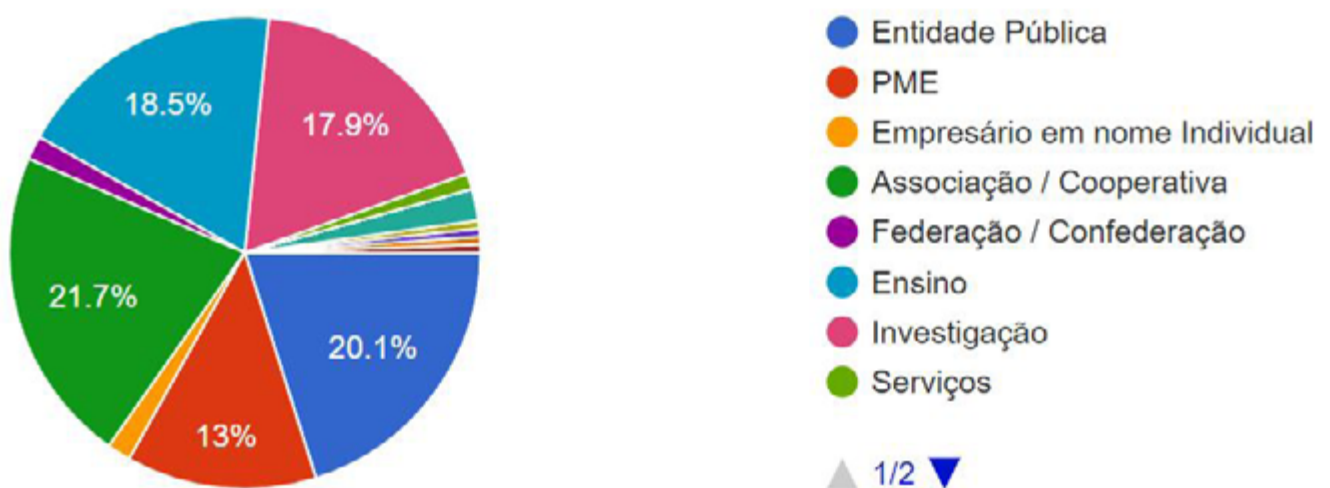
Para o efeito foi enviado um formulário de inscrição para preenchimento online, do qual totalizaram 184 respostas. Dos responsáveis de GO inscritos, pouco mais de metade são investigadores, 34% são técnicos e 5% são produtores. Com menor representatividade encontram-se, ainda, formadores, consultores, docentes universitários, entre outros.



Aos interessados em participar na cimeira foi ainda questionado a área e a tipologia da entidade a que pertencem. Relativamente à área, mais de 2/3 dos inscritos são provenientes da área da agricultura.



Quanto à tipologia, foram cinco as principais entidades representadas: entidade pública, PME, associação / cooperativa, ensino e investigação.





Participações espontâneas

Por fim, deram entrada na cimeira participantes que, de espontânea vontade, se dirigiram ao local do evento, fazendo o registo na receção, tendo sido anotados os seus nomes. Desta contagem totalizam 77 inscritos.

Assim, no acumulado, apurou-se um total de 568 inscrições.

Em termos de participações efetivas, isto é, pessoas que estiveram presencialmente na cimeira, regista-se um total de 378 participações no primeiro dia de evento e 412 no segundo dia de evento (VER ANEXO I).

Website de divulgação da cimeira

[A Cimeira](#) [Programa](#) [Oradores](#) [Visitas de Campo](#) [Inscrição](#) [Mais Informação](#)

Cimeira Nacional Agroinovação 2022

A Inovação é o motor do setor

11 e 12 de outubro
CNEMA – Centro Nacional de Exposições e Mercados Agrícolas

00 : 00 : 00 : 00
Dias Horas Minutos Segundos

Lugares limitados

Quero participar

Partilhe

[Facebook](#) [Twitter](#) [WhatsApp](#) [LinkedIn](#)

Sobre a Cimeira Nacional de Agroinovação

Nos próximos dias 11 e 12 de outubro de 2022, será realizado a Cimeira Nacional de Agroinovação 2022 que resulta de uma iniciativa do Ministério da Agricultura e Alimentação, em colaboração com os parceiros do setor e



De forma a apoiar a divulgação da Cimeira Nacional de AgroInovação foi criado pela Informática da DGADR, um website dedicado ao evento, que acomodou e centrou todas as informações relevantes sobre o evento.

Tendo como endereço <https://agroinov.rederural.gov.pt/>, o site pretendeu ser a “porta de entrada” para o evento.

Além das informações básicas - local, data, tema, etc -, o público ficou a saber mais sobre a história da cimeira - com referência às cimeiras realizadas anteriormente -, assim como do programa, dos oradores convidados, das visitas de campo a empreender, do concurso com o tema da realidade virtual, dos finalistas ao 9º Prémio Empreendedorismo e Inovação Crédito Agrícola, das empresas convidadas para a demonstração Tech.



No site foi ainda colocada a organização da apresentação dos projetos nas três salas - nas sessões paralelas -, e acesso à ficha de cada projeto, disponível online. Após a cimeira, foi disponibilizado o Catálogo de Projetos que incluiu todos os pósteres apresentados no decorrer da cimeira.

Também as inscrições online foram realizadas através do site da cimeira.



Projetos apresentados nas Sessões paralelas

As sessões paralelas foram o momento da cimeira em que os representantes dos Grupos Operacionais e de outros projetos de inovação em cooperação apresentaram os resultados dos respetivos projetos, tendo sido divididos por dois períodos: manhã de dia 11 de outubro e manhã de dia 12 de outubro.

As salas foram organizadas por clusters de temas, tendo tido a seguinte ordem: Sala 1 - Horto-Frutícolas e Novas Fileiras Agro-industrial; Sala 2 - Frutos Casca Rija, Olivicultura, Cereais, Viticultura e Otimização da Produção e Gestão de Recursos Naturais; e Sala 3 - Pastagens e Montado, Produção e Gestão Florestal e Produção Animal.



Para a apresentação oral, foram colocados 15 monitores - 5 em cada sala - onde estavam disponíveis os pósteres dos projetos. As sessões organizaram-se por rondas, de vinte minutos cada, sendo que nesse período cada póster foi apresentado duas vezes.



Todos os pósteres apresentados na cimeira encontram-se reunidos no [Catálogo de Projetos](#).



Projetos apresentados na Sala 1 - Horto-Frutícolas e Novas Fileiras Agro-industrial

- Estratégias de proteção fitossanitária para a produção sustentável da maçã
- GO OPTIMAL - Optimização, Maçã, Alcobaça
- GO SafeApple - Conservação da Qualidade da Maçã de Alcobaça: objetivo resíduos zero
- GO FitoAgro - Monitorização e estudo do ciclo de vida de inimigos emergentes na Região de forma a definir a estimativa do risco e o NEA com o objetivo de produzir informação para o seu controlo com base em estratégias alternativas à luta química
- GO FruitFlyProtec - Melhorar o combate a moscas da fruta por monitorização e avaliação de eficácia de meios de proteção alternativos para *Ceratitis capitata* e *Drosophila suzukii* e avaliação do risco de introdução e distribuição potencial para *Bactrocera dors*
- GO ProtecEstenfilio - Monitorização da estenfiliose na cultura da pereira 'Rocha' e adoção de medidas que permitam minimizar o impacto económico e social da doença, com base na utilização otimizada dos recursos (água, fertilização, biofungicidas, produtos fitofarmacêuticos)
- GO HortInf - Horto Industriais
- GO GreenTASTE - valorizar na cadeia alimentar o tomate verde de indústria não colhido



- GO LTT- Lycopersicon Two Times
- GO MACFERTIQUAL - Novos métodos de diagnóstico nutricional em macieiras 'Gala' visando a sustentabilidade e a qualidade
- GO QUALITOMATE - Garantir a qualidade do produto final em tomate horto-industrial
- GO TomatInov - Inovação de Produto e de Processo no Tomate de Estufa
- GO iCheese -Cynara Innovation for best Cheese
- GO Fruta Dragão - Validar a capacidade produtiva da Pitaia Vermelha
- GO CompetitiveSouthBerries - Pequenos frutos competitivos e sustentáveis: técnicas culturais inovadoras para o alargamento da época de produção
- GO GojiBerries - Otimizar processos de instalação e produção da cultura de Goji
- GesPSA Kiwi - Ferramenta Operacional para gestão sustentável do cancro bacteriano (Psa) da Actinídea
- GO I9K - InovKiwi - Desenvolvimento de estratégias que visem a sustentabilidade da fileira do kiwi através da criação de um produto de valor acrescentado
- GO SubProMais - Utilização de subprodutos da agroindústria na alimentação animal
- GO Waste2Value - Integração da valorização de subprodutos da atividade agrícola com a produção de alimentos compostos para animais, plásticos biodegradáveis e tratamento de efluentes animais
- GO +BDMIRA - Batata-doce competitiva e sustentável no Perímetro de Rega do Mira: técnicas culturais inovadoras e dinâmica organizacional



- GO Tinturaria natural - Utilização dos corantes naturais em fibras naturais
- GO Cereja de Resende - Grupo Operacional para a valorização da produção da Cereja de Resende e posicionamento da sub-fileira nos mercados
- GO PrunusFito - Avaliação do impacto de alguns inimigos (pragas e doenças) nas culturas das prunóideas na região da Beira Interior e avaliação da eficácia de diferentes meios de luta no seu controlo
- GO PrunusPós - Otimização de processos de armazenamento, conservação em frio, embalamento ativo e/ou inteligente, e rastreabilidade da qualidade alimentar no pós-colheita de produtos frutícolas
- GO PrunusBot - Sistema robótico aéreo autónomo de pulverização controlada e previsão de produção frutícola
- GO Nature Bioative Food - Desenvolvimento de produtos e ingredientes alimentares bioativos através de recursos agrícolas endógenos portugueses para uma alimentação saudável
- GO ClimCast - Os novos desafios para o souto no contexto das alterações climáticas
- GO ProEnergy - Novos produtos alimentares e bioenergia a partir de frutos de baixo valor comercial e resíduos agroindustriais
- GO Valor Cast - Valorização da castanha e otimização da sua comercialização





Projetos apresentados na Sala 2 - Frutos Casca Rija, Olivicultura, Cereais, Viticultura e Otimização da Produção e Gestão de Recursos Naturais

- GO Fortificação de arroz em selénio
- GO +ARROZ - Sustentabilidade do agro-ecossistema arrozal nacional
- GO QUALIMILHO - Novas estratégias de integração sustentáveis que garantam a qualidade e segurança na fileira do milho nacional





- GO OLEOCOLZA - Validar a capacidade produtiva da colza (*Brassica napus* L.)
- GoFigoProdução - Melhorar a qualidade e produtividade dos figueirais através da modernização das técnicas utilizadas e da eficiente utilização do solo
- GO STEnCIL - SusTentável EfiClente Lablab
- GO Trigos BTP - Baixo Teor em Pesticidas
- GO Valorização de trigo duro de qualidade superior para o fabrico de massas alimentícias
- GO FitoFarmGest - Gestão sustentável de fitofármacos, em olival, vinha e culturas arvenses, na área de influência do EFMA
- GO AGIR - Avaliação da eficiência da água e energia em aproveitamentos hidroagrícolas
- GO para a gestão da água no Vale do Lis
- GO Regadio de Precisão - Mais eficiência e sustentabilidade da produção agrícola
- GO EGIS: Estratégias para uma gestão integrada do solo e da água em espécies produtoras de frutos secos
- GO NEP - Produção de culturas com elevada Eficiência de Uso do Azoto para uma melhor gestão da água high Nitrogen Efficient crop Production for better water management
- GO OMeGA - OtiMização da Gestão de Albufeiras
- GO Poda Mecanizada - Poda mecanizada e colheita em contínuo de olivais de variedades portuguesas
- GO TECOLIVE -Técnicas e tecnologia para valorização de subprodutos em olivicultura
- GO ValNuts - Valorizaçãodos frutos secos de casca rijá (FSCR)



- GO Novas práticas em olivais de sequeiro - Estratégias de mitigação e adaptação às alterações climáticas
- GO NUTRIOLEA - Nutrição e fertilização do olival superintensivo
- GO BioChestnut - IPM - Implementar estratégias de luta eficazes contra doenças do castanheiro e amendoeira
- GO BioPest - Estratégias integradas de luta contra pragas-chave em espécies de frutos secos
- GO FDCONTRÓLO - Importância dos hospedeiros alternativos (plantas, insetos e vitis abandonada) na dispersão da doença da Flavescência dourada e nas populações de *Scaphoideus titanus* nas Sub-Regiões vitivinícolas de Basto, do Cávado e do Lima
- GO EspumaBio - Vinificação de Espumantes em Produção Biológica
- GO IntenSusVITI - Intensificação sustentável da vitivinicultura através da poda mecânica
- GO WineClimAdapt - Seleção e valorização das castas mais bem adaptadas a cenários de alterações climáticas
- GO SOLO - Promoção de práticas agrícolas conservadoras do solo através da demonstração, expedita e a baixo custo, do seu impacto na matéria orgânica
- GO MaisSolo - melhoria da proteção das culturas e na diminuição da dependência e uso exclusivo de pesticidas
- AgroRadar - Pilot Demonstration 19/20: Projeto demonstrador da eficácia e vantagens técnicas e económicas da solução tecnológica AgroRadar
- CropWatch4.0 - Solução inteligente para a gestão avançada de culturas agrícolas



Projetos apresentados na Sala 3 - Pastagens e Montado, Produção e Gestão Florestal e Produção Animal

- GO Declínio do Montado no Alentejo - Estratégias que visam combater e mitigação o declínio do Montado
- GO GEO SUBER - Monitorização da vitalidade do Montado de sobreiro
- GO SILVPAST - Implementação custo-eficiente de mosaicos silvo-pastoris de carvalho negral
- GO NUTRISUBER - Nutrição e Fertilização do Montado de Sobreiro
- GO Oak®eGeneration - Estratégias e modelos de gestão florestal para a criação de áreas de regeneração natural de sobreiro e azinheira nos montados nacionais
- GO UnderCork - Gestão Integrada da Cobrilha da Cortiça
- GO Child Lamb - Produção de pequenas porções de produtos cárneos congelados de borrego, aproveitando as peças menos nobres e que são desvalorizadas
- GO PLATISOR - Métodos para a gestão do montado de sobreiro com ataques de plátipo da região do Sor
- GO REGACORK - Rega de precisão de sobreiros em modo de produção intensiva da cortiça
- GO Vespa - Controlo e minimização de prejuízos da espécie invasora Vespa velutina

nigrithorax (Vespa velutina) na produção apícola

- GO SerpaFlora - Valorização da flora autóctone do queijo Serpa
- GO ProDOP - Proteção, Promoção e Potencialização do queijo Serra da Estrela



- GO +PrevCRP - Desenvolvimento de estratégias integradas para prevenção do cancro-resinoso-do-pinheiro
- GO Pequenos Ruminantes no Douro Verde - Contributo para o uso racional e sustentável



de antiparasitários na produção de pequenos ruminantes nas regiões de montanha

- GO GI(PiN) - Gestão Integrada do Pinhal/Nemátode da Madeira do Pinheiro
- GO FERTIPINEA - Nutrição e fertilização do pinheiro manso em sequeiro e regadio
- GOPinusResina - Potenciar o desenvolvimento de novas cadeias de valor, competitivas e seguras, de valorização da resina originada em espaços florestais de pinheiro bravo e manso
- GO BovMais - Melhoria da produtividade da fileira dos bovinos de carne
- GO LegForBov- Alimentos alternativos na produção de carne de bovino
- GO Valor Jarmelista - Valorização territorial pela preservação da identidade e genética da raça Jarmelista
- GO Efluentes - Efluentes de pecuária: abordagem estratégica à valorização agronómica/energética dos fluxos gerados na atividade agropecuária
- SafeMeatProducts - Segurança & Qualidade dos Produtos Cárneos Transformados
- GO Campyfree: Estratégias de controlo de Campylobacter em carne de aves e produtos cárneos derivados
- GO MicoCoating - Valorização dos recursos florestais e micológicos para otimização de revestimentos
- Projeto ReForestAR
- GO Produção de Coelhos Biológicos - Coelho biológico de produção nacional
- FitoMicorrizas - Produção de plantas micorrizadas



- GO IEPE - Instalação eficiente de povoamentos de eucalipto
- GO Fogo e Invasoras - Uso da técnica do fogo controlado para a gestão de combustíveis em áreas com ocorrência de espécies de plantas invasoras
- GO Fósforo - Viabilização de pastagens semeadas biodiversas através da otimização da fertilização fosfatada
- GO GMOVEL - Controlo de infestantes com Galinhas na linha de Vinha, Pomares e entrelinhas das culturas hortícolas e produção de ovos e carne
- GO QualBovCachena - Estudo da qualidade da carne de bovinos da raça Cachena



Concurso Realidade virtual e realidade aumentada: Oportunidades para a sustentabilidade do agronegócio - Crédito Agrícola

Durante a edição deste ano da Cimeira Nacional de AgroInovação, houve oportunidade ainda para a apresentação do Concurso Realidade virtual e realidade aumentada: Oportunidades para a sustentabilidade do agronegócio - Crédito Agrícola.

Tratou-se de uma iniciativa de “Realidade virtual e realidade aumentada: Oportunidades para a sustentabilidade do agronegócio - CA”, patrocinada pelo Crédito Agrícola e na qual participaram equipas de jovens estudantes da área tecnológica em representação de diferentes instituições de ensino.

Participaram no concurso seis equipas provenientes de várias instituições do ensino superior e de um centro de competências.

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Coordenação da equipa: Prof. Luís Filipe Leite Barbosa

Membros da equipa

- Rui Diogo Barroso Pereira Lopes, Mestrando em Engenharia Eletrotécnica e Computadores
- Ana Cláudia Carvalhais Teixeira, Doutorando em Engenharia Eletrotécnica e Computadores
- Guilherme Santos Gonçalves, Doutorando em Informática
- Bruno Miguel Eira Peixoto, Doutorando em Informática



Centro de Competencias InovTechAgro

Coordenação da equipa: Professor Luís Alcino da Conceição

Com a colaboração:

Professor José Tello da Gama

Membros da equipa

- André Fonseca, Estudante de Agronomia
- Luís Silva, Estudante de Agronomia
- Vasco Marmelo, Estudante de Engenharia Informática
- Beatriz Mendes, Estudante de Agronomia (U. Évora)
- Daniela Farinha, Estudante de Agronomia (U. Évora)

Universidade de Aveiro

Coordenação da equipa: Professor Paulo Dias

Membros da equipa

- Bernardo Marques, Investigador Auxiliar no DigiMedia - Digital Media and Interaction Research Center
- Rafael Santos, Bolseiro no IEETA - Instituto de Engenharia Electrónica e Informática de Aveiro
- João Alves, Bolseiro do IEETA e aluno de Doutoramento do Programa Doutoral em



Engenharia Informática da Universidade de Aveiro

- Tiago Madeira, Bolseiro da FCT e aluno de Doutoramento do Programa Doutoral em Engenharia Informática da Universidade de Aveiro
- Lucas Dal'col, Bolseiro do IEETA e aluno de Doutoramento do Programa Doutoral em Engenharia Informática da Universidade de Aveiro

Instituto Superior Técnico

Coordenação da equipa: Professor Augusto Esteves

Membros da equipa

- Inês Alves, Mestranda em Engenharia Informática e de Computadores
- Ana David, Mestranda em Engenharia Informática e de Computadores
- Andreia Valente, Doutoranda em Engenharia Informática

Instituto Politécnico de Bragança

Coordenação da equipa: Professor Rui Pedro Sanches de Castro Lopes

Membros da equipa

- Isaac Van-Deste Marcelino, Aluno de Licenciatura em Engenharia Informática
- Manuel Caldeira de Sousa, Aluno de Licenciatura em Engenharia Informática
- Francisco André Rodrigues Pereira, Aluno de Licenciatura em Engenharia Informática



- Ana Sofia Figueiredo Rodrigues, Aluna de Licenciatura em Engenharia Informática
- João Pedro Pera Macias Vieira, Aluno de Licenciatura em Engenharia Informática

NOVA IMS Information Management School

Coordenadores da equipa: Professor Nuno Alpalhão, Professor Bruno Jardim

Membros da Equipa:

- Mariana Silva Costa, Aluna de Mestrado em Data-Driven Marketing, com especialização em Marketing Intelligence na NOVA IMS da UNL
- Felix Gaber, Aluno de Mestrado em Data Science and Advanced Analytics na NOVA IMS da UNL
- Nuno Alpalhão, Aluno de Doutoramento em Gestão de Informação na Universidade Nova de Lisboa
- Eesha Ahluwalia, Aluna de Mestrado em Geoinformatics and Spatial Data Science da Universidade de Münster (IFGI) e em Erasmo na na NOVA IMS da UNL
- Lourenço Mourão Martins, Aluno de Licenciatura em Engenharia Eletrónica e de Computação na FCT da UNL
- Bruno Jardim, Aluno de Doutoramento em Data Science na Universidade Nova de Lisboa

Resultados das votações para o Agro Tank

Durante a sessão plenária, após a apresentação das ideias inovadoras por parte de cada equipa, o público presente foi convidado votar na equipa que na sua opinião demonstrava a



melhor ideia, através do Mentimeter, respondendo a quatro questões:

- Que solução apresentada demonstra maior clareza?
- Das soluções apresentadas, qual se adequa mais face ao tema abordado?
- Qual das soluções apresentadas considera ter maior grau de facilidade de construção ou implementação na prática?
- Que solução poderá ter mais o impacto da no setor?

Slide 1





Slide 2



Slide 3





Slide 4



Dessa votação apuraram-se os seguintes resultados:

Que solução apresentada demonstra maior clareza?	
Choices	Votes
Equipa nº 1 - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	34
Equipa nº 2 - Instituto Politécnico de Bragança	12
Equipa nº 3 - Universidade de Aveiro	40
Equipa nº 4 - Centro de Competências InovTechAgro	8
Equipa nº 5 - Instituto Superior Técnico	22
Equipa nº 6 - NOVA IMS Information Management School	38
Das soluções apresentadas, qual se adequa mais face ao tema abordado?	
Choices	Votes
Equipa nº 1 - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	38
Equipa nº 2 - Instituto Politécnico de Bragança	18
Equipa nº 3 - Universidade de Aveiro	39
Equipa nº 4 - Centro de Competências InovTechAgro	11
Equipa nº 5 - Instituto Superior Técnico	20
Equipa nº 6 - NOVA IMS Information Management School	30



Qual das soluções apresentadas considera ter maior grau de facilidade de construção ou implementação na prática?	
Choices	Votes
Equipa nº 1 - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	33
Equipa nº 2 - Instituto Politécnico de Bragança	18
Equipa nº 3 - Universidade de Aveiro	40
Equipa nº 4 - Centro de Competências InovTechAgro	14
Equipa nº 5 - Instituto Superior Técnico	22
Equipa nº 6 - NOVA IMS Information Management School	32
Que solução poderá ter mais o impacto da no setor?	
Choices	Votes
Equipa nº 1 - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	42
Equipa nº 2 - Instituto Politécnico de Bragança	15
Equipa nº 3 - Universidade de Aveiro	45
Equipa nº 4 - Centro de Competências InovTechAgro	12
Equipa nº 5 - Instituto Superior Técnico	16
Equipa nº 6 - NOVA IMS Information Management School	49

Apuramento dos três finalistas:

Equipa nº 1 - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	147
Equipa nº 2 - Instituto Politécnico de Bragança	63
Equipa nº 3 - Universidade de Aveiro	164
Equipa nº 4 - Centro de Competências InovTechAgro	45
Equipa nº 5 - Instituto Superior Técnico	80
Equipa nº 6 - NOVA IMS Information Management School	149

Prémio Agro Tank CA

Das seis ideias apresentadas, as três mais votadas participaram no Agro Tank e tiveram depois a oportunidade de avançar com a apresentação dos seus projetos. Em palco, perante o júri do Agro Tank, foi selecionada a equipa vencedora.

Constituição do júri do Agro Tank: Jorge Patrício - Diretor Comercial B2B da Altice Portugal; José Nuncio - Presidente da FENAREG; José Pereira Palha - Pereira Palha Agricultura, Lda.; Leonor Freitas - Casa Ermelinda Freitas; Licínio Pina - Presidente da Caixa Central de Crédito Agrícola; Manuel Dias - National Technology Officer da Microsoft; Rogério Lima Ferreira - Diretor-Geral da DGADR



A equipa vencedora, escolhida entre o júri, por unanimidade, foi o projeto projeto H2OPEN: Sistema de Irrigação Inteligente, da NOVA IMS, uma plataforma que permite um trabalho preditivo e descritivo, ajudando a planear e a otimizar todo o tipo de culturas nas quais se esteja a trabalhar, levando à poupança de água.

Visitas de Campo

No âmbito da cimeira foi organizado juntamente com os parceiros um conjunto de visitas de campo de forma a dar a conhecer aos participantes, *in loco*, a implementação de alguns projetos de inovação, realizados por Grupos Operacionais e por iniciativas de outras fontes de financiamento.

Para o efeito, foram realizadas três visitas de campo distintas:



Vinha

Centro Experimental de Pegões
Palmela

Saiba mais ↪



Apicultura - Fruticultura

Quinta Nova (INIAV, IP – ENFVN) & Acipreste
Alcobaça

Saiba mais ↪



Cereais

Herdade do Monte de Santo Isidro
Samora Correia

Saiba mais ↪



Sustentabilidade na vitivinicultura

Local: Centro Experimental de Pegões - Palmela

Anfitrião: Associação de Viticultores do Concelho de Palmela - AVIPE

Sobre: A Associação de Viticultores do Concelho de Palmela - AVIPE, foi constituída em 1984 por um grupo de viticultores da região, com o intuito de defender os interesses dos associados no campo da promoção económico-social, na investigação, experimentação, demonstração e divulgação de todas as ações técnicas visando o melhoramento da viticultura e a formação profissional dos seus membros, quer em iniciativa própria, quer em colaboração com entidades oficiais ou privadas, nacionais ou estrangeiras.





Projetos em apresentação:

- Instalação na vinha de sebes de biodiversidade e enrelvamento – Para fixação de auxiliares, quebra na continuidade da vinha, barreira natural às pragas; utilização de Poliacrilato (composto presente nas fraldas, biodegradável) no solo para melhorar a rega, tirando partido da sua capacidade de retenção e libertação lenta de água; experimentação de produtos biológicos.
- Projeto REVINE – Um projeto de inovação do programa Partnership for research and innovation in the Mediterranean Area (PRIMA) que tem como objetivo mitigar os efeitos das alterações climáticas no Mediterrâneo, mostrando que aplicação de uma agricultura regenerativa é capaz de preservar os recursos de água e fertilidade do solo, controlando a erosão, e criando condições físico-químicas do solo que aumentam a presença de microrganismos benéficos.

Sustentabilidade em Fruticultura e Apicultura

Local: Quinta Nova (INIAV, IP – ENFVN) & Acipreste - Alcobaça

Anfitrião: COTHN - Centro Operacional e Tecnológico Hortofrutícola Nacional

Sobre: Pólo do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, IP em Alcobaça, com 20 hectares dedicados à investigação e desenvolvimento da Fruticultura Nacional. & Pomobrix, Lda: empresa familiar associada da Campotec SA na zona de Acipreste; com 23 hectares de pereiras e macieiras; 5 Sistemas de rega com um consumo médio anual de 2000m³/ha.



Projetos em apresentação:

- GO Polimax – Promover o processo de polinização entomófila como forma de aumentar o rendimento da produção agrícola, obtendo-se frutos, com sementes, de valor acrescentado devido à sua qualidade nutricional, capacidade de conservação e resistência a inimigos.
- GO Divina – Diversificar a produtividade da atividade apícola com vista ao aumento da rentabilidade das explorações, explorando outros produtos apícolas (apitoxina, pão de abelha, pólen apícola e própolis).
- Projeto H2OptiDemo – Demonstrar boas práticas na gestão da água de rega em maçã, pera e tomate de indústria contribuindo para um uso mais sustentável do recurso água.



Cereais: Agricultura de precisão e sustentabilidade

Local: Herdade do Monte de Santo Isidro - Samora Correia

Anfitrião: José Pereira Palha

Sobre: A herdade Monte de Santo Isidro tem uma área de 475 hectares, estando parte da zona de produção integrada na ZPE da Reserva Natural do Estuário do Tejo. Combina uma área de Montado com exploração extensiva de gado de raças autóctones (bovinos de raça Brava e equinos Puro Sangue Lusitano) e uma área de agricultura intensiva económica e ambientalmente sustentável.





Projetos em apresentação:

- Projeto Segunda Via – O projeto envolve o conhecimento dos serviços de ecossistema existentes e o desenvolvimento de infraestruturas ecológicas, reabilitando habitats e a biodiversidade, criando um impacto positivo na exploração. Trata-se da resposta do promotor no sentido de tornar a sua exploração ambientalmente responsável, capitalizar o extenso capital natural existente na exploração agrícola e simultaneamente contribuir para que possa ser amplamente replicado na região (zona envolvente do estuário do Tejo), e no país.
- Projeto BPA.Eco – O projeto pretende Identificar, quantificar e divulgar boas práticas que promovam os serviços dos ecossistemas nos sistemas extensivos de sequeiro e/ou de regadio deficitário ou complementar, nomeadamente em explorações agrosilvopastoris.
- Projeto Regadio de Precisão – A iniciativa responde à oportunidade de criação de competências para a prática de VRI, com claros benefícios no uso eficiente de fatores de produção, em especial da água/energia de rega, permitindo a maximização da exploração em regadio e a competitividade do setor.
- Projeto aQuacer – O projeto procura promover o uso eficiente da água nas culturas dos cereais através da organização de dez ações de demonstração específicas para cada tipo de cultura e adaptadas às regiões onde predomina o seu cultivo. Em paralelo, estas entidades têm por objetivo traçar o perfil dos regantes do setor cerealífero. No final do projeto será organizada uma Conferência de balanço e apresentação das principais conclusões e linhas de atuação futuras.



Balanço das visitas de campo

As visitas de campo constituíram uma oportunidade de testemunhar no terreno a implementação de um conjunto de projetos relevantes, abarcando uma diversidade de temas, entre os quais se destacam ações que promoveram o uso eficiente dos recursos hídricos e a fertilidade do solo, a reabilitação da biodiversidade, os serviços de ecossistemas, a agricultura de precisão, entre outros.

Aos interessados foi disponibilizado um autocarro para cada uma das visitas e contou-se com a presença de cerca de 20/30 participantes em cada visita.



Mais informação

Website da cimeira:



Catálogo de projetos:



Fichas dos projetos:





Cimeira Nacional Agroinovação 2022

Organização:



Apoio:

Colaboração:

