



PCTTER – ASSOCIAÇÃO PARQUE DE CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DA ILHA TERCEIRA

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2022

ÍNDICE

NOTA INTRODUTÓRIA.....	5
EQUIPA DE GESTÃO.....	10
GESTÃO DA EQUIPA.....	10
FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO.....	10
COMUNICAÇÃO, PROMOÇÃO E IMAGEM.....	11
EVENTOS PROMOVIDOS.....	11
EVENTOS EM CO-PROMOÇÃO.....	13
VISITAS AO PARQUE/ASSINATURAS DE PROTOCOLO.....	15
PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS/REUNIÕES.....	16
DESCRIÇÃO DOS EVENTOS.....	17
PRESENÇA NOS MEDIA.....	70
MEIOS DE COMUNICAÇÃO CONVENCIONAIS.....	70
MEIOS DE COMUNICAÇÃO NÃO CONVENCIONAIS.....	71
INCUBAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL.....	71
ESTADO ATUAL.....	71
ATIVIDADES DE DINAMIZAÇÃO EMPRESARIAL.....	74
PORTUGAL VENTURES.....	75
ESA BIC PORTUGAL.....	76
COLABORAÇÃO STARTUP ANGRA.....	76
PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS PROMOVIDOS POR PARCEIROS DE REDE.....	77
INVESTIGAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO.....	78
ESTADO ATUAL.....	78
ESTAÇÃO DE RECEÇÃO DIRETA - DRS.....	79
REDE IOT - LORAWAN.....	79
PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO.....	80
TERnet - Accelerating Research through International Network Collaborations.....	80
INTERNACIONALIZAÇÃO PCTTER.....	81
SMART-ECO.....	81
FRUTTMAC.....	82
SAPc - SISTEMA DE ALERTA PYTHOMICES.....	83
MAR4TERRA.....	85
AZORES ECOBLUE.....	87

CUSTODIAN	88
RELIEF	90
EXPERT	91
REDES E PARCEIROS	92
CULTUR-INOV	92
COMISSÃO PERMANENTE DO CONSELHO ESTRATÉGICO DA STARTUP PORTUGAL	93
INVESTIMENTO NA MELHORIA DE INFRAESTRUTURAS.....	94
MOBILIDADE ELÉCTRICA – POSTOS DE CARREGAMENTO.....	94
AUTOMATISMO PORTÃO PRINCIPAL	95
LABORATÓRIO DE VÍDEO E IMAGEM - EQUIPAMENTOS	95
SISTEMA DE COMANDO CREPUSCULAR - CIRCUITO DE ILUMINÇÃO EXTERIOR.....	96
MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES – PODA DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE.....	96
VIGILÂNCIA E SEGURANÇA.....	96
INCONFORMIDADES DE INFRAESTRUTURA	97
SISTEMAS AVAC.....	97
CONSTRUÇÃO	98
OUTRAS ATIVIDADES.....	99
TERINOVactive	99
GIVING BACK TO THE COMMUNITY	99

NOTA INTRODUTÓRIA

O Relatório de Atividades de 2022 tem como principal objetivo dar a conhecer o conjunto de ações que ao longo do último ano foram desenvolvidas como forma de operacionalizar e consolidar a missão e os objetivos estratégicos cometidos à PCTTER – Associação Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira, entidade gestora do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira, reforçando o papel que esta assume na dinâmica do ecossistema científico, tecnológico e empresarial da Região Autónoma dos Açores.

No seguimento da consolidação do trabalho desenvolvido ao longo dos últimos anos, o TERINOV, mantendo a crença absoluta que a investigação científica, o desenvolvimento tecnológico e a inovação são os principais impulsionadores da competitividade, do crescimento económico, de mais e melhor emprego, contribuindo decisivamente para a riqueza e bem-estar social da Região, foi capaz de desenvolver um conjunto de atividades e iniciativas de promoção do seu ecossistema científico e empresarial, bem como de garantir participações efetivas em diversos em projetos de investigação aplicada, com impactos significativos.

O TERINOV agrega, num ecossistema onde a abertura à sociedade, o desenvolvimento científico e tecnológico, e o trabalho em rede são peças-chave, equipas de investigação, startups e PME's que desenvolvem projetos estratégicos nas áreas da agroindústria, indústrias culturais e criativas e tecnologias de informação e comunicação. O TERINOV procura promover um ambiente sinérgico, alicerçado em equipas multidisciplinares, fomentando processos de inovação colaborativa, e posicionando-se como um espaço onde profissionais de diferentes áreas podem alavancar os seus projetos, definindo e desenvolvendo os requisitos tecnológicos que aportam valor aos seus serviços e produtos, tornando-os mais competitivos, mas, de igual modo, mais sustentáveis. Com este posicionamento único, o TERINOV desempenha um papel fundamental na dinâmica local e regional de inovação e empreendedorismo. Por forma a operacionalizar este posicionamento, o TERINOV disponibiliza um conjunto de infraestruturas de última geração, serviços especializados, acesso a mentores, consultores científicos, investidores e o acesso privilegiado a parceiros e redes nacionais e internacionais.

O ecossistema científico e empresarial do TERINOV acolhe, no final de 2022, um total de 69 projetos, dos quais 62 de natureza empresarial (i.e., 27 na modalidade de co-work, 22 nos programas de incubação (física e virtual) e 13 no programa de desenvolvimento empresarial) e 7 entidades de natureza técnico-científica (i.e., AIR Centre, ACDA, ACPIT, CBA-UAc, IITAA-UAc, SST e PCTTER). Este ecossistema agrega mais de 260 profissionais qualificados, entre os quais cerca de 20 doutorados, de 11 nacionalidades (i.e., Bielorrússia, Brasil, Canadá, Espanha, Estados Unidos, França, Gana, Itália, Países-baixos, Polónia, Portugal).

De salientar, ainda, no posicionamento do TERINOV no acesso privilegiado a 36 redes e parceiros estratégicos, entre os quais se destacam a FLAD – Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento, Fundação Calouste Gulbenkian, Universidade dos Açores, University of Massachusetts Lowell, Startup European Regions Network, APPE - Associação Portuguesa de Parques Empresariais, Rede Nacional de Incubadoras, Imprensa Nacional-Casa da Moeda, ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa ou a Fundação para a Ciência e Tecnologia. No âmbito das redes, faz-se notar a acreditação da incubadora do TERINOV enquanto ESA Business Incubation Center, bem como a acreditação pelo IAPMEI enquanto incubadora certificada para o StartUP Visa. No âmbito das parceiras para investimento, é de notar a estreita articulação com 5 fundos de investimento (i.e., Portugal Ventures, Indico Capital Partners, Faber Ventures, Shilling VC, Quadrantis Capital), destacando-se a relação com a Portugal Ventures, que já permitiu a captação de aproximadamente 1.4 milhões de euros de investimento em 4 empresas do ecossistema, estando mapeados outros importantes investimentos futuros.

Ainda no âmbito das parceiras estratégicas e do reconhecimento do trabalho desenvolvido, salienta-se o convite da aicep Portugal Global, agência para o investimento e comércio externo de Portugal, para o TERINOV integrar o restrito conjunto de entidades sócias-fundadores da Associação Portuguesa de Parque Empresariais – APPE, na qual o TERINOV assume o papel de Vice-presidente da Assembleia Geral. Em dezembro de 2022, o TERINOV passou a integrar, na pessoa do Diretor Executivo, a nova Comissão Permanente do Conselho Estratégico da Startup Portugal, órgão consultivo composto por

12 membros que surge com o objetivo de discutir desafios, prioridades e medidas que visem o desenvolvimento do empreendedorismo em Portugal e de apoiar a elaboração e implementação de políticas públicas que potenciam Portugal como uma referência internacional em empreendedorismo e inovação. À semelhança do que acontece na Comissão Permanente do Conselho Estratégico da Startup Portugal, também na APPE, o TERINOV é única entidade dos Açores presente, trabalhando em prol da defesa dos interesses da Região nestas matérias.

A componente de Investigação, Desenvolvimento e Inovação (I&D+i) do TERINOV, através das 7 entidades técnico-científicas instaladas, permitiu já a fixação de mais de 40 perfis técnico-científico altamente qualificados. Nesta dimensão da sua operação, o TERINOV, assegura, atualmente, a coordenação e participação efetiva em 10 projetos de I&D+i (i.e., EXPER, RELIEF, SMART-ECO, FRUTTMAC, SAPc, MAR4TERRA, Azores EcoBlue, Custodian, TERnet, Internacionalização PCTTER), tendo garantido 864.696,45€ de financiamento para a execução das tarefas sob sua responsabilidade direta, e integrando, no âmbito destes projetos, 8 consórcios nacionais e internacionais que gerem a execução de cerca de 9 milhões de euros, financiados por diversos de mecanismos competitivos, e.g., Horizon Europe, EEA Grants, Interreg MAC, ERASMUS+, PO Açores 2020. No final de 2022 foi, ainda, preparada e submetida uma nova candidatura ao programa Horizon Europe, em copromoção com diversos *players* internacionais (e.g., UNINOVA, Universidade de Ljubljani, Universidade de Linköping, Université du Luxembourg, Universidade de Vigo, Consiglio Nazionale delle Ricerche), num projeto com um orçamento próximo dos 2.9 milhões de euros. Mais recentemente, o TERINOV foi convidado a integrar o consórcio da candidatura do projeto OVER-SEES - Vocational and Educational Training Excellence in European islands for the acceleration of S3 dedicated to the twin transition, no âmbito do programa ERASMUS+ 2021-2027. Um projeto liderado pela Direção Regional da Qualificação Regional e Emprego do Governo dos Açores, em parceria com entidades de regiões insulares de 4 países da EU (i.e., Portugal, Grécia, Irlanda, Itália), com o objetivo de criar um centro vocacional de excelência alinhado com a nova estratégia de especialização inteligente (RIS3) da Região.

Implícita na missão do TERINOV está, também, a divulgação e disseminação de uma cultura científica e empreendedora, aproximando a sociedade à ciência e ao

empreendedorismo e a ciência e o empreendedorismo à sociedade. Assim, por forma a operacionalizar esta componente da sua missão, o TERINOV gere 6 iniciativas alinhadas com as dinâmicas e áreas de atuação do Parque: Hack 2 Emerge; IEP – International Exchange Program; FlashIDea; TERINOV@Business Episodes; TERINOVtalks e Your Business Now.

Alicerçados nos resultados até aqui obtidos e crente numa abordagem melhoria contínua, durante o ano de 2023 procuraremos garantir a qualidade dos serviços prestados e a capacidade de dar resposta às crescentes necessidades do ecossistema empresarial e científico instalado, prosseguindo a missão desta Associação.

EQUIPA DE GESTÃO

GESTÃO DA EQUIPA

A promoção e implementação de uma cultura de melhoria contínua na gestão dos recursos humanos é decisiva para reforçar a capacidade de resposta de qualquer organização aos desafios dos contextos em que se inserem e onde atuam. Neste sentido, e com o notório crescimento da atividade do TERINOV ao longo dos últimos anos, em particular durante 2022, houve a necessidade de estabilizar a equipa gestão do TERINOV. É, no entanto, premente a necessidade de reforçar a equipa de gestão com, pelo menos, 2 novos perfis. Neste caso, para as funções de Coordenador de Investigação, Desenvolvimento e Inovação e de Gestor de Projetos de Incubação e Desenvolvimento Empresarial.

A 31 de dezembro de 2022, a equipa de gestão do TERINOV, é composta por 6 elementos, nas seguintes funções: (1) Diretor Executivo, (2) Coordenador de Incubação e Desenvolvimento Empresarial, (3) Responsável de Comunicação/Assessoria de Imprensa, (4) Controller Financeiro, (5) Assistente Administrativa, e (6) Assistente Operacional para as áreas da manutenção.

FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO

No segundo semestre de 2022, a Administração da PCTTER – Associação Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira retomou o processo de mapeamento das necessidades formativas identificadas pelos colaboradores da equipa de gestão do TERINOV (i.e., Departamento Administrativo, Departamento de Comunicação, Departamento Financeiro e Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial). Deste mapeamento resultaram algumas ações de formação, apoiadas por entidades parceiras como a Câmara de Comércio de Angra do Heroísmo, com vista a dar resposta às necessidades dos colaboradores, nomeadamente, aos afetos ao Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial, Departamento de Comunicação e Departamento Financeiro.

COMUNICAÇÃO, PROMOÇÃO E IMAGEM

Ao longo de 2022, o TERINOV apostou num conjunto de atividades e de iniciativas de promoção e de divulgação do seu ecossistema científico e empresarial. Estas iniciativas foram realizadas maioritariamente em formato presencial ou híbrido, de onde se destacam o YOUR BUSINESS NOW, a 3ª Edição do Hack 2 Emerge e a comemoração do Segundo Aniversário da Inauguração do TERINOV, que decorreu no dia 13 de julho de 2022. Em seguida são mapeados e listados, cronologicamente, os eventos promovidos e copromovidos pelo TERINOV ao longo de 2022.

EVENTOS PROMOVIDOS

- Quarta edição do suplemento de informação YOUR BUSINESS NOW com a participação especial da Get Art – 19 de janeiro
- TERINOV Azores Info Days, uma iniciativa no âmbito do projeto de Internacionalização do TERINOV - 26 e 27 de janeiro
- Quinta edição do suplemento de informação YOUR BUSINESS NOW com a participação especial da Nine Media Company – 16 de fevereiro
- Lançamento do projeto Agentes SMART-ECO no âmbito do projeto SMART-ECO - 11 de fevereiro de 2022
- Sexta edição do suplemento de informação YOUR BUSINESS NOW com a participação especial da Ana Cristina Leitão – Marketing Digital – 23 de março
- Primeira sessão da iniciativa Ciclo de Conferências TERINOV – 25 de março
- Workshop "Estratégias de desenvolvimento para as Indústrias Culturais e Criativas" – 30 de março
- Lançamento da iniciativa interna TERINOVactive – 13 de abril
- Sétima edição do YOUR BUSINESS NOW com a participação especial do Nieta Atelier – 20 de abril

- Segunda sessão da iniciativa interna TERINOVactive – 20 de abril
- Sessão “Próximos desafios para [e nos] Açores” no âmbito do projeto SMART-ECO - 29 de abril
- Terceira sessão da iniciativa interna TERINOVactive – 4 de maio
- Primeiro episódio da segunda temporada do FlashIDea – 13 de maio
- Oitava edição do YOUR BUSINESS NOW com a participação especial do Roger Oliveira, promotor da empresa Space Tailor – 18 de maio
- Sessão sobre potencial comercial dos frutos tropicais dos Açores no âmbito do projeto FRUTTMAC – 25 de maio
- Oitava edição do YOUR BUSINESS NOW com a participação especial da Pixy Collective – 22 de junho
- Atividade de encerramento da iniciativa interna TERINOVactive – 29 de junho
- 2.º aniversário da inauguração do TERINOV – 13 de julho
- Nona edição do YOUR BUSINESS NOW com a participação especial da EYECON Group – 31 de agosto
- Décima edição do YOUR BUSINESS NOW com a participação especial da BlastThink – 28 de setembro
- Seminário de Apresentação “Formação Prática - Desenvolvimento de Ideia de Negócio de base Tecnológica” – 13 de outubro
- Terceira edição da maratona de programação Hack to Emerge by TERINOV – 21 e 22 de outubro
- Décima edição do YOUR BUSINESS NOW com a participação especial do vencedor da 3.ª edição do Hack to Emerge by TERINOV – 30 de novembro
- Lanche de Natal do TERINOV – 16 de dezembro

- Campanha de Natal “Onde nasce um problema, mora uma solução” – 23 de dezembro

EVENTOS EM CO-PROMOÇÃO

- TERINOV e Direção Regional dos Assuntos Culturais (DRAC), através do programa Cultura Açores promovem programa de apoio a agentes culturais dos Açores – 15 janeiro
- TERINOV, UNICOL e AIR Centre promovem sessão de apresentação do projeto de I&D em contexto empresarial "Sistema de Alerta Pithomyces Chartarum" – 2 de fevereiro
- TERINOV, Sustain Utility, Sea Expert e Universidade dos Açores promovem sessão de apresentação do projeto de I&D em contexto empresarial “MAR4TERRA” – 9 de fevereiro
- Circular Blue promove sessão de lançamento da plataforma online Circular Blue GROUP e, em simultâneo, sessão apresentação da coleção 2022/23 do Nieta Atelier – 17 de fevereiro
- AIR Centre promove primeira edição dos Ideation Days – 22 de fevereiro
- AIR Centre, TERINOV e Câmara Municipal de Angra do Heroísmo promove Atlantic Innovation Week – 14 a 17 de março
- Simplify PRO em parceria com o TERINOV e a Junta de Freguesia da Terra-Chã promovem workshop sobre o tema “+ Liquidez – Preocupações” – 18 de março
- TERINOV em parceria com a ACIP - Associação Comercial e Industrial da Ilha do Pico promove IV Missão de Cooperação SMART-ECO – 22 e 23 de março
- Sessão pública intitulada "Contributos da Formação Avançada para o Ecosistema Regional de Inovação", um evento promovido pelo Governo dos Açores, através do Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia – 5 de abril

- Circular Blue, AIR Centre, AEP, Visual Thinking, Okeanos e TERINOV promovem evento de Apresentação do projeto de I&D em contexto empresarial Azores EcoBlue – 5 de maio
- Simpósio do Movimento #STOPIDADISMO promovido pela Casa do Povo de Santa Bárbara da Ilha Terceira – 4 de maio
- TERINOV e ANI promovem sessão de apresentação da estrutura da Agência Nacional para a Inovação – 27 de maio
- Conferência Inter-Regional da FRUTTMAC, no âmbito do projeto INTERREG-Mac – 9 de junho
- Instituto Jurídico da Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra, em parceria com a Fundação para a Ciência e Tecnologia, o Governo dos Açores e o TERINOV promovem a conferência intitulada "Observar a Terra a partir do Espaço: Possibilidades técnicas e admissibilidade jurídica da utilização de imagens de satélite para fins administrativos e judiciais", no TERINOV – 22 de junho
- ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa e a SOLVIT – Innovation on Telecommunications, em parceria com o TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira e o AIR Centre – Atlantic Internacional Research Centre promovem workshop sobre "Transição Digital e o Impacto na Sociedade" – 23 de junho
- Simplify PRO e Rúben Fonsenca, em parceria com o TERINOV promovem sessão de esclarecimento sobre o tema "A importância da liquidez nas Empresas" – 19 de setembro
- Formação sobre "Desenvolvimento de Ideia de Negócio de Base Tecnológica" no âmbito do projeto SMART-ECO – 22 a 24 de novembro
- Centro de Biotecnologia dos Açores promove Encontro de Raças Autóctones dos Açores – 7 de dezembro

VISITAS AO PARQUE/ASSINATURAS DE PROTOCOLO

- TERINOV e Direção Regional dos Assuntos Culturais (DRAC) assinam protocolo de cooperação – 14 de janeiro
- Rotary Clube de Angra do Heroísmo, Cidade Património Mundial visita o TERINOV – 21 de fevereiro
- Embaixador da República Federal da Alemanha visita o TERINOV – 29 de março
- Escola Secundária Jerónimo Emiliano de Andrade visita o TERINOV – 4 de abril
- Escola Escola Profissional da Praia da Vitória visita o TERINOV – 8 de abril
- O Vice-Presidente do Governo dos Açores, Artur Lima, e o Diretor Regional da Ciência e Tecnologia, Flávio Tiago visitam TERINOV – 10 de maio
- Comandante Operacional dos Açores visita o TERINOV – 19 de maio
- Escola Profissional da Praia da Vitória, no âmbito de um intercâmbio realizado ao abrigo do programa Erasmus+ visita o TERINOV com uma turma de alunos da Alemanha – 10 de junho
- Associações culturais da Lituânia, Itália, Polónia, Turquia de Portugal visitam o TERINOV, no âmbito do programa Erasmus + - 17 de junho
- Ministra da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior visita o TERINOV – 5 de julho
- Pró-reitor da Universidade dos Açores visita o TERINOV – 18 de julho
- CATL Bicas de Cabo Verde visita o TERINOV – 23 de agosto
- Jardim de Infância “O Girassol - Casa do Povo da Terra-Chã” visita o TERINOV no dia de Halloween – 31 de outubro
- Escola Secundária Jerónimo Emiliano de Andrade visita o TERINOV – 9 de novembro

- Professores e formadores da Alemanha, Estónia e Polónia visitam o TERINOV – 10 de novembro

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS/REUNIÕES

- TERINOV reúne com Grupo RICS - The Robotics & Industrial Complex Systems da Universidade NOVA de Lisboa no TERINOV – 7 e 8 de fevereiro
- Project and Marketing Officer do Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial do TERINOV, Maria Inês Borba participa como jurí na Final Local do Concurso Regional IdeiAçores 2022 – 1 de abril
- TERINOV participa no III Encontro da Rede de Incubadoras de Empresas dos Açores (RIEA) – 6 de abril
- Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial do TERINOV participa no Encontro Informativo Comercial e Exposição de Produtos 2022, na Base das Lajes – 29 de abril
- TERINOV participa no Startup Capital Summit – 11 de maio
- 1.ª Reunião de Progresso do projecto de I&D em contexto empresarial “Sistema de Alerta Pithomyces” – 3 de junho
- Evento de apresentação do projeto RELIEF - 27 e 28 de junho
- 1.ª Reunião de Progresso do projecto MAR4TERRA – 6 de julho
- Diretor executivo do TERINOV participa no programa da Antena 1 Açores - Portugal em Direto -, sobre o tema "Angra do Heroísmo: Cidade Património e Cidade Tecnológica" – 19 de julho
- 1.ª Reunião de Progresso do projecto Azores EcoBlue – 25 de agosto
- Kick-off meeting do projeto RELIEF - Kick-off meeting do projeto Relief – 26 e 27 de setembro

- TERINOV participa no workshop "ATHENA: A importância do Plano de Igualdade de Género na captação de financiamento externo em programas europeus de I&I", uma iniciativa promovida pelo Fundo Regional Ciência e Tecnologia (FRCT) – 29 de setembro
- TERINOV participa na V Missão do Smart-Eco em Cabo Verde - 28 e 29 de setembro 2022
- Kick-off meeting do projeto EXPER – 6 de outubro
- TERINOV participa na edição de 2022 da Web Summit – 1 a 4 de novembro
- TERINOV participa na XV edição do Encontro Ibérico de Parques de Ciência e Tecnologia, nas Canárias – 22 e 23 de novembro
- Kick-off meeting da nova Comissão Permanente do Conselho Estratégico da Startup Portugal do que o diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel integra – 14 de dezembro

DESCRIÇÃO DOS EVENTOS

EVENTOS PROMOVIDOS

A 19 de janeiro o TERINOV lançou a quarta edição do suplemento de informação YOUR BUSINESS NOW com a participação especial da Get Art.



Entre os dias 26 e 27 de janeiro o TERINOV promoveu o Azores Info Days, uma iniciativa no âmbito do projeto de Internacionalização do TERINOV com o objetivo de fomentar sinergias entre projetos locais e internacionais no ecossistema científico e empresarial do TERINOV.

Durante a manhã do dia 26 decorreram as apresentações dos projetos internacionais que estiveram em visita ao TERINOV, oriundos de países como Espanha, Letónia e Eslovénia, bem como de Portugal Continental e dos Açores.

Durante a tarde decorrem reuniões individuais com parceiros locais e regionais de entidades e/ou negócios ligados aos setores de atividade de cada um destes projetos.



O segundo dia do Azores Info Days ficou marcado pela visita a entidades e negócios ligados aos setores de atividade de cada um destes projetos, nomeadamente à empresa de inserção social "As Nossas Quintas", à "Quinta dos Açores" e à Universidade dos Açores.

O Azores Info Days tratou-se de um evento de dois dias de networking entre os projetos que participaram no evento, através de apresentações e reuniões com parceiros locais e regionais; visitas a infraestruturas de entidades e negócios do setor; oportunidade de conhecer empreendedores internacionais; criação de parcerias e sinergias entre projetos; captação de investimentos e talento e de consolidação de massa crítica nos Açores. O vídeo promocional do Azores Info Days pode ser visualizado [aqui](#).



A 11 de fevereiro aconteceu no TERINOV o lançamento das sessões Agentes SMART-ECO.

As sessões AGENTES SMART ECO enquadram-se no projeto SMART ECO que visa a diversificação económica e capacidade de crescimento das empresas nos mercados regional, nacional e internacional e está fortemente relacionada com a transformação

digital da economia local, com grande enfoque nos centros urbanos e com o desenvolvimento do conceito de SmartCities.

Neste encontro estiveram reunidos cerca de seis agentes Smart-Eco, empresários identificados para integrar cada uma das sessões no âmbito deste projeto.

O objetivo desta sessão foi de apresentação e de contextualização do propósito do projeto Smart-Eco, bem como de debater sobre a importância da criação deste grupo de trabalho em matérias sobre a digitalização da economia, a inovação sectorial, o desenvolvimento de parcerias e networking.



A 16 de fevereiro o TERINOV lançou a quinta edição do suplemento de informação YOUR BUSINESS NOW com a participação especial da Nine Media Company.



A 23 de março o TERINOV lançou a sexta edição do suplemento de informação YOUR BUSINESS NOW com a participação especial da Ana Cristina Leitão – Marketing Digital.



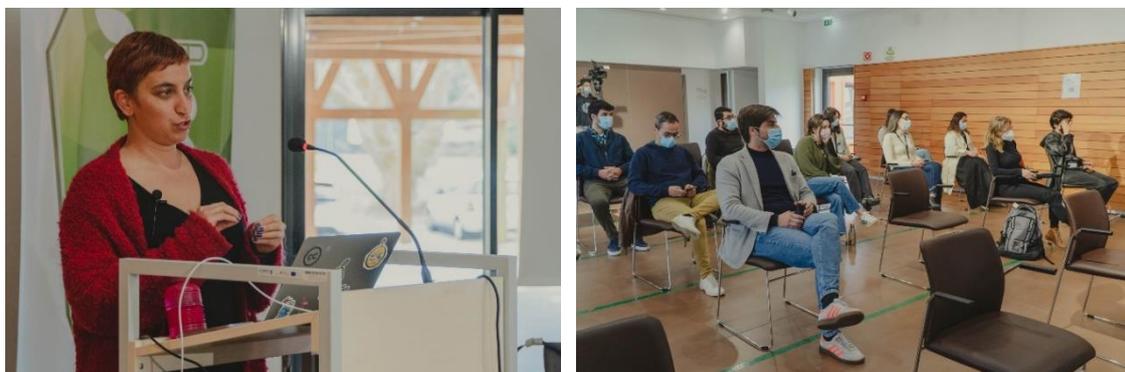
A 25 de março aconteceu no TERINOV a primeira sessão da iniciativa Ciclo de Conferências TERINOV sobre o tema "Desenvolvimento e Inovação no Capitalismo Contemporâneo" proferida pelo professor e investigador da Universidade Católica do Porto, Nuno Martins.

A iniciativa Ciclo de Conferências TERINOV tem como objetivo promover a reflexão crítica sobre os mais diversos temas da atualidade. Participaram nesta sessão cerca de 20 pessoas.



A 30 de março aconteceu no TERINOV o seminário sobre “Transformação Digital, Propriedade Intelectual e Modelos de Negócio” pela moderação da professora convidada da Faculdade de Economia da Universidade do Porto e da Escola Superior Artística do Porto, Fátima São Simão.

Uma iniciativa que contou com a participação de cerca de 12 pessoas que aconteceu no âmbito do Creative Tech 2.0., onde a moderadora partilhou o seu know-how nas temáticas da Transformação Digital, Propriedade Intelectual e Modelos de Negócio.



A 13 de abril o TERINOV lançou a iniciativa interna TERINOVactive. Uma iniciativa dinamizada pela GreenGeneration que se operacionaliza de duas formas: Exercício Laboral e Team Building.

Com esta iniciativa o TERINOV pretende oferecer a todas as empresas instaladas na sua incubadora formas de se manterem motivadas, com melhor ambiente de trabalho e melhor qualidade de vida. No primeiro encontro do TERINOVactive participaram cerca de 20 utilizadores do Parque.



A 20 de abril o TERINOV lançou a sétima edição do suplemento de informação YOUR BUSINESS NOW com a participação especial do Nieta Atelier.



A 29 de abril aconteceu no TERINOV a última sessão no âmbito do projeto Agentes SMART-ECO sobre o tema “Próximos desafios para [e nos] Açores”.

Nesta última sessão os agentes locais conversaram sobre a visão que têm para o futuro da economia na Região Autónoma dos Açores e o papel das suas atividades empresariais num mundo global.

As sessões Agentes SMART-ECO enquadram-se no projeto SMART-ECO que visa a diversificação económica e capacidade de crescimento das empresas nos mercados regional, nacional e internacional e está fortemente relacionada com a transformação digital da economia local, com grande enfoque nos centros urbanos e com o desenvolvimento do conceito de SmartCities.



A 13 de maio o TERINOV lançou o primeiro episódio da segunda temporada do FlashIdea com a participação especial da gestora de projeto Elizabeth Domingues e o médico veterinário João Fagundes sobre o projeto de Investigação e Desenvolvimento em contexto empresarial "Sistema de Alertas Pithomyces".

O FlashIdea assume-se como uma iniciativa digital que pretende dar a conhecer aos utilizadores, seguidores e público em geral a rede de parceiros ou de personalidades que operam com o TERINOV.



A 18 de maio o TERINOV lançou a oitava edição do suplemente de informação YOUR BUSINESS NOW com a participação especial do Roger Oliveira.



A 25 de maio aconteceu no TERINOV a sessão de divulgação de resultados de investigação e potencial comercial dos frutos tropicais produzidos nos Açores. Uma iniciativa no âmbito do FRUTTMAC, um projeto financiado através do programa Interreg MAC 2014-2020 do qual o TERINOV é parceiro.

A Sessão de Divulgação de Resultados teve como principais objetivos apresentar o projeto FRUTTMAC aos potenciais beneficiários, concluir um processo de identificação e caracterização de espécies existentes ao nível local de banana e anona, disponibilizar um mapeamento relevante para atuais e potenciais produtores e explorar o potencial comercial dos frutos tropicais produzidos nos Açores.

Esta sessão contou com a participação de empresas e entidades locais do setor, como a Frutercoop - Cooperativa de Hortofruticultores da Ilha Terceira CRL e o Centro de Biotecnologia dos Açores.



A 22 de junho o TERINOV lançou a nona edição do suplemento de informação YOUR BUSINESS NOW com a participação especial da Pixy Collective.



A 29 de julho aconteceu no TERINOV o encontro de encerramento da iniciativa interna TERINOVactive.



A 13 de julho aconteceram as comemorações do 2.º aniversário da inauguração do TERINOV - Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira.

As comemorações do 2.º aniversário da inauguração do TERINOV ficaram marcadas pela realização de uma sessão de abertura com intervenções do diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel, do Presidente do Conselho de Administração, Jorge Pinheiro e do Diretor Regional da Ciência e Tecnologia, Flávio Tiago.

De seguida aconteceu uma mesa redonda sobre o tema “A importância da transferência de conhecimento científico para o tecido empresarial”, sobre a moderação do Coordenador do Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial do TERINOV, Rui Valadão com a participação da Antonieta Rocha, em representação da Circular Blue, do Nuno Cota, em representação da Solvit, do Pedro Silva, em representação do AIR Centre – Atlantic Internacional Research Centre e o André Rocha, em representação da UniNova.

O vídeo promocional do 2.º aniversário da inauguração do TERINOV pode ser visualizado [aqui](#).



A 31 de agosto o TERINOV lançou a décima edição do suplemento de informação YOUR BUSINESS NOW com a participação especial da Eyecon Group.

YOUR
BUS.
NOW

"Na EYECON reunimos uma equipa de pessoas fantásticas com competências científicas, técnicas e organizacionais que, de forma natural e orgânica, resulta numa vontade de aplicar esse conhecimento no combate a ameaças reais que afetam o nosso planeta."

EYECON GROUP

A 13 de outubro aconteceu no TERINOV o seminário de apresentação da formação prática sobre o tema "Desenvolvimento de Ideia de Negócio de base Tecnológica".

Este seminário teve como objetivo apresentar a estrutura da formação que está prevista acontecer no final do mês de novembro. Na ocasião foi apresentada também a sua calendarização, metodologia e conteúdos programáticos.

Uma iniciativa que surge no âmbito da execução do Projeto SMART-ECO (INTERREG MAC). Participaram nesta sessão cerca de 20 pessoas.



Nos dias 21 e 22 de outubro aconteceu no TERINOV a 3.ª edição da maratona de programação Hack to Emerge by TERINOV com especial enfoque à ideação digital de soluções ligadas às Indústrias Culturais e Criativas, alinhando-se com uma das áreas estratégicas de atuação do TERINOV.

O Hack to Emerge enquadra-se como uma marca e iniciativa do TERINOV, com o apoio do Governo dos Açores, da Câmara do Comércio de Angra do Heroísmo e da Fundação Calouste Gulbenkian, que procura promover, através de um modelo de maratona de programação, a criação de soluções digitais que ofereçam respostas a desafios da sociedade, premiando o mérito criativo e a qualidade da componente tecnológica dos projetos a concurso.

Em 2022 e pela primeira vez, esta iniciativa contou com o apoio da FLAD - Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento com um contributo que se consubstanciou não apenas no apoio institucional à iniciativa, mas, também, sob a forma de apoio financeiro, assegurando o montante do Prize Money, no valor de 1.500,00€.

No dia 21 de outubro, o primeiro dia da maratona de programação foi dedicado à receção dos participantes e ao apoio aos projetos em ideação por parte dos mentores.



Durante o início da manhã e a tarde do dia 22 de outubro, o último dia da maratona de programação, os participantes tiveram a oportunidade de assistir a workshops e apresentações sobre o tema principal do H2E_3 - Indústrias Culturais e Criativas.

O workshop que aconteceu no início da manhã sobre a moderação do Fábio Santos foi sobre o tema "Hack 2 Emerge 3 e o tema das Indústrias Culturais e Criativas".

A apresentação da tarde ficou a cargo da Inês Dias, coordenadora de comunicação do Azores 2027 sobre o tema "Cultura nos Açores: A candidatura de Ponta Delgada - Azores 2027".

Participaram na 3.ª edição do Hack to Emerge by TERINOV 10 equipas, num total de 25 participantes. O projeto Eternity, uma plataforma que visa perpetuar uma história ou mensagem de geração em geração foi o grande vencedor da 3.ª edição do Hack to Emerge.



A 30 de novembro o TERINOV lançou a décima primeira edição do suplemento de informação YOUR BUSINESS NOW com a participação especial do vencedor da 3.ª edição da maratona de programação Hack to Emerge by TERINOV.

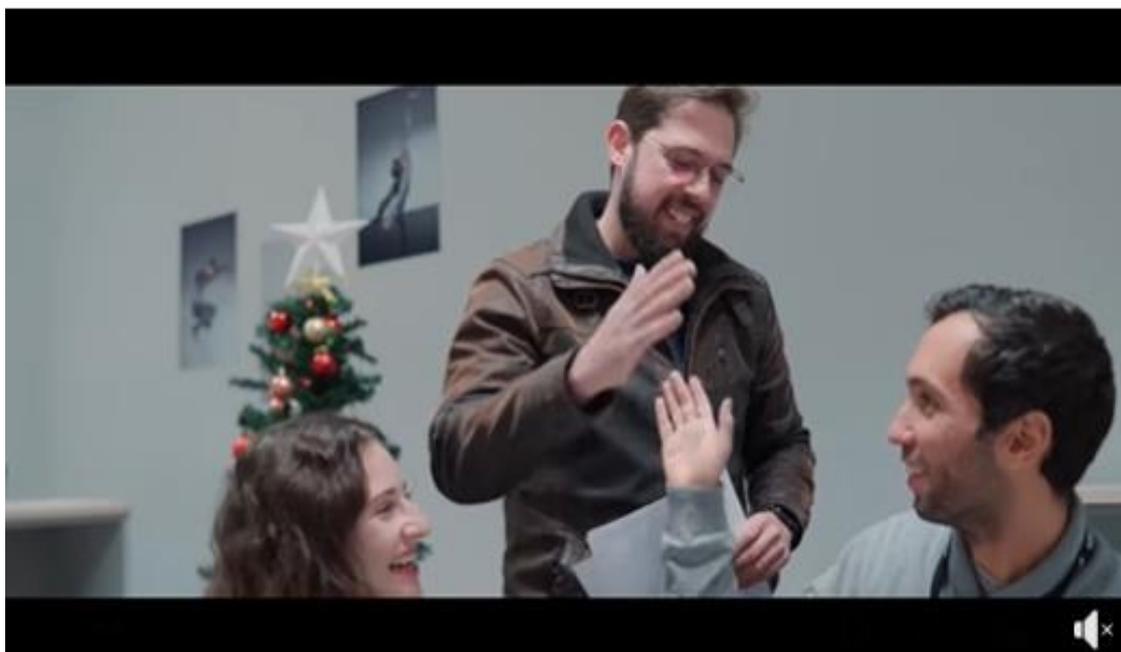


A 16 de dezembro aconteceu no TERINOV o lanche de Natal. Uma iniciativa que reuniu cerca de 100 instalados e utilizadores do TERINOV.



A 23 de dezembro o TERINOV lançou a campanha de Natal sobre o tema “Onde nasce um problema, mora uma solução”. Uma campanha com o objetivo de apelar à importância do trabalho em equipa, especialmente em espaços como o TERINOV feitos de e para pessoas que partilham o mesmo espaço de trabalho, o mesmo espírito empreendedor e os seus conhecimentos.

O vídeo da campanha de Natal pode ser visualizado [aqui](#).



EVENTOS EM CO-PROMOÇÃO

A 2 de fevereiro o TERINOV, a UNICOL – Cooperativa Agrícola e o AIR Centre – Atlantic International Research Centre promovem sessão de apresentação do projeto de I&D em contexto empresarial "Sistema de Alerta Pithomyces Chartarum".

O projeto "Sistema de Alertas Pithomyces" é financiado pelo PO Açores 2020 liderado pela UNICOL – Cooperativa Agrícola, CRL, em parceria com o AIR Centre – Atlantic Internacional Research Centre e o TERINOV.

Este projeto de investigação, que se encontra na fase de recolha de dados já com um protótipo funcional, tem como objetivo criar um sistema que auxilie os criadores de gado, reduzindo as perdas económicas e o sofrimento animal, causado pela proliferação do fungo *Pithomyces chartarum*, recorrente nas pastagens dos Açores, responsável pela doença pitomicotoxicose.

O evento pode ser visualizado [aqui](#).



A 9 de fevereiro o TERINOV, a Sustain Utility – Atlantic Biotec, a Sea Expert e a Universidade dos Açores promoveram a sessão de apresentação do projeto de I&D em contexto empresarial “MAR4TERRA”.

O projeto MAR4TERRA é financiado pelo PO Açores 2020 liderado pela Sustain Utility - Atlantic Biotec, em parceria com a Seaexpert Azores, o TERINOV e a Universidade dos Açores.

O projeto de investigação “MAR4TERRA” pretende desenvolver uma biorrefinaria piloto de macroalgas e resíduos alimentares na Ilha Terceira com o objetivo de demonstrar a viabilidade técnico-económica da utilização de diferentes macroalgas atlânticas e resíduos agroalimentares em bio condicionadores nos solos dos Açores.

O evento pode ser visualizado [aqui](#).



A 17 de fevereiro a Circular Blue Lda, empresa gestora da marca Nieta Atelier, promoveu a sessão de lançamento da plataforma online Circular Blue GROUP e, em simultâneo, a sessão de apresentação da coleção 2022/23 do Nieta Atelier.

O evento pode ser visualizado [aqui](#)



A 22 de fevereiro o AIR Centre – Atlantic Internacional Research Centre promoveu a primeira edição dos Ideation Days, uma iniciativa que contou com a participação de duas turmas do ensino secundário, uma da ilha Terceira e outra de Lisboa.

Durante a manhã de ontem ambas as turmas tiveram a oportunidade de conhecer os projetos científicos e empresariais instalados na incubadora do TERINOV - SST - Space Surveillance and Tracking, Redcatpig Studio, Eyecon Group e AIR Centre.

Durante a tarde os alunos foram desafiados a participar num programa de ideação dinamizado pela Endemic, desenvolvendo ideias baseadas nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas - ONU.



Entre os dias 14 e 17 de março o AIR Centre – Atlantic Internacional Research Centre, o TERINOV e a Câmara Municipal de Angra do Heroísmo promoveram a 1.ª edição da conferência internacional *Atlantic Innovation Week: Where policy, science, technology and industry construct a healthier planet.*

O primeiro dia do AIW 2022 ficou marcado por uma sessão de abertura com intervenções do diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel; do CEO do AIR Centre, Miguel Bello; do presidente da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo e do vice-presidente do Governo dos Açores, Artur Lima.

As restantes intervenções do dia ficaram a cargo de agências e de entidades ligadas aos principais temas de discussão do *Atlantic Innovation Week*, nomeadamente ANI – Agência Nacional de Inovação, EMA, AZO e Portugal Space.

O *Atlantic Innovation Week* assume-se com uma iniciativa que pretende contribuir para o desenho e desenvolvimento de soluções inovadoras que contribuam para um futuro mais sustentável.



O segundo dia do *Atlantic Innovation Week* teve lugar no Centro Cultural e de Congressos de Angra do Heroísmo com uma sessão sobre o tema “ZLT - Zona Livre Tecnológica”, onde foram abordados os objetivos da ZLT, tendo em vista o desenvolvimento dos setores económicos estratégicos da ilha e da região, como o mar, as pescas, a agricultura e a agroindústria.

Ao longo do dia de hoje, também decorreu o Eureka Network Meeting com a participação de cerca de 50 países na ilha Terceira. No âmbito do *Atlantic Innovation Week* aconteceram também sessões sobre os principais desafios em matérias de Inovação e de Sustentabilidade para 2030; o workshop A-Prize; a apresentação do programa de doutoramento do AIR Centre; o MBON Workshop e uma sessão sobre o uso do Copernicus para a Inovação de negócios.



O terceiro dia do *Atlantic Innovation Week* teve lugar no TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira com a assinatura do protocolo do Acordo de Adesão à Rede LoRaWAN da Lotaçor e da Praia Ambiente E. M. De seguida, tempo houve para a apresentação de casos de estudo de IoT (Internet of Things) açorianos com apresentação de entidades e empresas como a UNICOL – Cooperativa Agrícola, a Eyecon Group, a Solvit – Innovations in Telecommunications e a UNINOVA.

No final da manhã tempo houve para uma mesa-redonda sobre o potencial do IoT nos Açores com a participação do diretor executivo do TERINOV, bem como de entidades como o Nonagon, a Direção Regional dos Assuntos do Mar, a Praia Ambiente, a SATA, a Portos dos Açores, o Serviço Regional de Estatística dos Açores, a Direção Reg. do Desenvolvimento Rural e a Administração do Aerogare das Lajes.





O quarto dia do *Atlantic Innovation Week* teve lugar no TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira com uma sessão sobre acesso a financiamento público e privado por parte das startups dos Açores que contou com intervenções dos representantes dos fundos de capital de risco - Blue Pioneers, Indico Capital Partners, Portugal Ventures, DRPFE/Autoridade de Gestão PO Açores e ANI.

No final desta sessão tempo houve para uma sessão de encerramento da primeira edição do *Atlantic Innovation Week: Where policy, science, technology and industry construct a healthier planet* com intervenções do diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel, do CTO do AIR Centre, Emir Sirage e da Secretária Regional da Ciência, Susete Amaro.



A 18 de março a Simplify PRO em parceria com o TERINOV e a Junta de Freguesia da Terra-Chã promoveram o workshop sobre o tema “+ Liquidez, - Preocupações”.

O objetivo deste workshop foi o de desmistificar e esclarecer os empresários locais sobre problemas e soluções de tesouraria dos seus negócios.

SIMPLIFYPRO
WORKSHOP GRATUITO

**+ LIQUIDEZ
- PREOCUPAÇÕES**

Sexta-Feira
18H30 - 20H30

Terinov
Terra Chã

com Marta Reis

18 MAR
PRESENCIAL

geral@simplifypro.pt | www.simplifypro.pt | (+351) 912 678 630 / 295 249 400

SIMPLIFYPRO | TERinov

Entre os dias 22 e 23 de março, o TERINOV em parceria com a ACIP – Associação Comercial e Industrial da ilha do Pico promoveram a IV Missão de Cooperação SMART-ECO, um projeto financiado no âmbito do Programa de Cooperação Territorial Interreg MAC 2014-2020.

A IV Missão do SMART-ECO tem como objetivos principais a organização de um seminário sobre “Digitalização e Inovação nas Micro e Pequenas Empresas”, de um workshop interno de troca de boas práticas para a melhor execução física e financeira dos projetos, bem como da realização de um comité de acompanhamento com a presença de representantes de todos os parceiros do projeto, nomeadamente das Ilhas Canárias, da Madeira, dos Açores, concretamente a ilha Terceira e o Pico, de Cabo Verde, do Senegal e da Mauritânia.

No âmbito deste encontro foram abordados os desafios e as oportunidades da digitalização para as empresas regionais, promovendo o networking e a troca de impressões sobre as várias realidades económicas e sociais das regiões representadas no projeto.



A 5 de abril aconteceu no TERINOV a sessão pública intitulada "Contributos da Formação Avançada para o Ecosistema Regional de Inovação", um evento promovido pelo Governo dos Açores, através do Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia.

Estas sessões públicas que aconteceram nas ilhas São Miguel, Faial e Terceira pretendiam dar a conhecer os projetos de investigação em contexto empresarial, desenvolvidos em parceria com o tecido empresarial regional e entidades de I&D do Sistema Científico e Tecnológico dos Açores.

Estes projetos de I&D foram financiados pelo FRCT, no âmbito de Bolsas de Pós-doutoramento em contexto empresarial (BDPE) e DOC-PROF: Integração de recém-doutorados nas Entidades do SCTA e nas Empresas.





A 5 de maio a Circular Blue Lda., empresa gestora da marca Nieta Atelier, o AIR Centre – Atlantic Internacional Research Centre, a AEP – Associação Empresarial Portuguesa, a Visual Thinking, o Okeanos e o TERINOV promoveram o evento de apresentação do projeto de I&D em contexto empresarial “Azores EcoBlue”.

O projeto Azores EcoBlue explora o conceito de economia circular e azul, assente no paradigma Upcycling & Recycling, com uma forte componente de inovação aplicada ao desenvolvimento de novos subprodutos e matérias-primas, a partir de resíduos e excedentes do setor do mar e das pescas.

O consórcio do projeto liderado pela Circular Blue é constituído por entidades do setor científico e tecnológico, nomeadamente a Universidade do Minho, o Okeanos, empresas tecnológicas como a Visual Thinking, o AIR Centre - Atlantic Internacional Research Centre, a AEP - Associação Empresarial de Portugal, o TERINOV e o Innovation Center Iceland, um Centro de Inovação da Islândia.



A 4 de maio aconteceu no TERINOV o simpósio do Movimento #STOPIDADISMO promovido pela Casa do Povo de Santa Bárbara da Ilha Terceira, no âmbito do plano de intervenção designado Plano de Ação Comunitário Liber(idade).

O Movimento #STOPIDADISMO tem como objetivo combater o preconceito de pessoas mais velhas, numa estratégia que se apresenta como pioneira nos Açores.



A 27 de maio o TERINOV e a ANI – Agência Nacional de Inovação promoveram a sessão de apresentação da estrutura da Agência Nacional para a Inovação, a sua missão, objetivos e dinâmicas.

Este evento foi co-promovido pelo TERINOV e pela ANI e teve como objetivo dar a conhecer a sua missão, objetivos e dinâmicas, bem como estreitar a colaboração com esta agência, permitindo a diversificação e captação de financiamento europeu competitivo para as startups e scale-ups do ecossistema empresarial dos Açores.

Na ocasião, foi também apresentado o European Innovation Council (EIC), um programa com o objetivo de promover inovações revolucionárias com potencial de crescimento global.

O EIC concentra-se sobretudo em inovação revolucionária, deeptech, disruptiva e criadora de mercado, materializando-se sobre a forma dos sub-programas EIC Pathfinder, EIC Transition e EIC Accelerator.



A 9 de junho aconteceu no TERINOV a conferência Inter-Regional do FRUTTMAC, no âmbito do projeto Interreg-Mac.

A Conferência Inter-Regional no âmbito do projeto FRUTTMAC teve como principais objetivos promover bancos germoplasma de árvores de fruto tropical e facilitar a sua acessibilidade a centros de investigação, empresas e produtores. Foi também um objetivo a promoção e implementação de boas práticas agrícolas, GAP e a gestão sustentável das explorações de frutos tropicais, bem como o apoio à diversificação, divulgação e comercialização de novas variedades e produtos derivados no mercado.



A 22 de julho aconteceu no TERINOV a conferência intitulada "Observar a Terra a partir do Espaço: Possibilidades técnicas e admissibilidade jurídica da utilização de imagens de satélite para fins administrativos e judiciais",

A conferência "Observar a Terra a partir do Espaço" resultou de uma iniciativa organização pelo Instituto Jurídico da Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra, em parceria com a Fundação para a Ciência e Tecnologia, o Governo dos Açores e o TERINOV.





A 23 de junho o ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa e a SOLVIT – Innovation on Telecommunications, em parceria com o TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira e o AIR Centre – Atlantic Internacional Research Centre promoveram o workshop intitulado "Transição Digital e o Impacto na Sociedade".



A 19 de setembro a Simplify PRO e o Rúben FONSECA - Advogados, em parceria com o TERINOV promoveram a sessão de esclarecimento intitulada "A importância da liquidez nas Empresas".

Na ocasião tempo houve para abordar questões relacionados com a importância da liquidez nas empresas; a investida extra-judicial; a recuperação judicial de créditos e o recurso à ação executiva na recuperação de créditos e a sua viabilidade.



Entre os dias 22 e 24 de novembro, aconteceu no TERINOV a formação prática intitulada “Desenvolvimento de Ideia de Negócio de Base Tecnológica”. Uma iniciativa no âmbito da execução do projeto Smart Eco ao abrigo do Programa de Cooperação Territorial Interreg MAC 2014-2020.

O primeiro dia de formação foi dedicado aos temas Problemas, Ideias, Soluções, Mercado, Proposta de Valor, Distribuição, Comunicação e Segmentação do Cliente, pelo formador Fábio Santos.

O Smart Eco consiste na criação de um sistema com o objetivo de melhorar a competitividade digital das empresas dando apoio aos empreendedores.



O segundo dia da formação prática intitulada “Desenvolvimento de Ideia de Negócio de Base Tecnológica”, no âmbito do projeto Smart-Eco foi dedicado à metodologia das

Nações Unidas “Start and Improve Your Business”, certificada pela International Labour Organization para o “Desenvolvimento de Ideia de Negócio de Base Tecnológica”.

Proposta de Valor, Parcerias, Recursos e Atividades, Estrutura de Custos e Ganhos foram os principais temas abordados pelo formador Ricardo Rocha.



O terceiro dia da formação prática intitulada “Desenvolvimento de Ideia de Negócio de Base Tecnológica”, no âmbito do projeto Smart-Eco foi liderado pela formadora Marta Reis foi dedicado ao Business Model Canvas, à preparação da apresentação final e entrega dos projetos participantes.

Nesta iniciativa participaram as seguintes ideias de negócio: Laboratório do Som, Quinta do Ícaro, Karuna, Doços Tentações, Magma SpearGuns, MBFisio, Aloha Poke House, Mixed Ideas e App Serviços.



A 7 de dezembro aconteceu no TERINOV o simpósio sobre o tema "As Raças Autóctones dos Açores e a sua Sustentabilidade", uma iniciativa promovida pelo Centro de Biotecnologia dos Açores, unidade de investigação da Universidade dos Açores, financiado pela Direção Regional da Ciência e Tecnologia.

Este encontro teve como objetivo debater o que estas raças representaram no passado e representam no presente para os Açores, bem com o seu potencial contributivo para o futuro.

Na sessão de abertura do evento foi assinado um protocolo de Parentalidade Genética entre a Universidade dos Açores e o Clube do Cão de Fila de São Miguel.

Ao longo da tarde decorreram apresentações de entidades e investigadores sobre o tema em análise.



VISITAS AO PARQUE/ASSINATURAS DE PROTOCOLO

A 14 de janeiro o TERINOV e a Direção Regional dos Assuntos Culturais (DRAC) assinaram um protocolo de cooperação com vista à realização da iniciativa CULTUR-INOV – Programa de Apoio à Profissionalização dos Agentes Culturais dos Açores.

O CULTUR-INOV – Programa de Apoio à Profissionalização dos Agentes Culturais dos Açores é uma iniciativa da Direção Regional da Cultura, em parceria com o TERINOV com o objetivo de apoiar a valorização de projetos, bens e serviços culturais da região.

Uma iniciativa que se materializa através de um programa de incubação virtual no TERINOV e irá possibilitar o acompanhamento e a disponibilização de serviços de valor acrescentado a empreendedores que tenham ideias ou desenvolvam projetos inovadores

no âmbito das indústrias culturais e criativas que procurem a profissionalização das suas atividades.

O vídeo promocional do CULTUR-INOV pode ser visualizado [aqui](#).



A 21 de fevereiro o Rotary Clube de Angra do Heroísmo, Cidade Património Mundial visitou as instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira.

Na ocasião, o grupo teve a oportunidade de conhecer os projetos e empresas que integram o ecossistema científico e empresarial do TERINOV.



A 29 de março o Embaixador da República Federal da Alemanha, Martin Ney visitou as instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira.

Na ocasião, a equipa em visita teve a oportunidade de conhecer a atividade desenvolvida pelo TERINOV, bem como algumas empresas e projetos científicos instalados na incubadora do Parque.



A 4 de abril a turma 11° C de Física e Química A, Biologia e Geologia e da Área Curricular de Cidadania e Desenvolvimento da Escola Secundária Jerónimo Emiliano de Andrade visitaram as instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira, na companhia dos professores Carlos Leal e Helena Pereira, onde tiveram a oportunidade de conhecer os projetos científicos e empresariais instalados na incubadora do Parque.



A 8 de abril a turma do curso de Programação da Escola Profissional da Praia da Vitória visitou as instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira.

Na ocasião os alunos tiveram a oportunidade de visitar e conhecer as instalações do TERINOV, bem como de alguns projetos e empresas que operam na área da programação instalados na incubadora do Parque.



A 10 de maio o Vice-Presidente do Governo dos Açores, Artur Lima e o Diretor Regional da Ciência e Tecnologia, Flávio Tiago visitaram as instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira.

Esta visita foi acompanhada pelo diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel, bem como pelo Presidente do Conselho de Administração do TERINOV, Jorge Pinheiro e o vogal, Marcos Couto.



A 19 de maio o Comandante Operacional dos Açores, Tenente-general Morgado Baptista, acompanhado pelo Capitão-de-Fragata Almeida Marques, visitaram as instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira.

Na ocasião, tempo houve para uma reunião exploratória de estreitamento de relações e de criação de sinergias entre o Comando Operacional dos Açores (COA) e o ecossistema científico e empresarial do TERINOV.



A 10 de junho a Escola Profissional da Praia da Vitória, no âmbito de um intercâmbio realizado ao abrigo do programa Erasmus+ visitaram as instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira com uma turma de alunos da Alemanha.

Na ocasião, tempo houve para estes alunos conhecerem alguns projetos e empresas instalados na incubadora do TERINOV.



A 17 de junho as associações culturais da Lituânia, Itália, Polónia, Turquia de Portugal visitaram as instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira, no âmbito do programa Erasmus +.

Na ocasião, os participantes do projeto com o tema "Development in Diversity" tiveram a oportunidade de conhecer as instalações do TERINOV, bem como algumas das empresas que integram o seu ecossistema científico e empresarial.



A 5 de julho a Ministra da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Elvira Fortunato visitou o AIR Centre - Atlantic Internacional Research Centre, no TERINOV, acompanhada pelo Vice-Presidente do Governo dos Açores, Artur Lima.

O AIR Centre é uma organização colaborativa internacional com a missão de criar uma rede multinacional e transdisciplinar distribuída para promover colaborações e inovação científica transatlânticas, visando responder aos desafios globais e prioridades locais no contexto do Oceano Atlântico, através de uma abordagem integrada do espaço, clima, oceano e energia.



A 18 de julho o pró-reitor da Universidade dos Açores, Luís Furtado, acompanhado pelo antigo pró-reitor do Campus de Angra do Heroísmo, Paulo Fialho visitaram o TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira.

Na ocasião, tempo houve para uma reunião de estreitamento das já existentes relações entre a Universidade dos Açores e o TERINOV e de criação de sinergias entre esta universidade e o ecossistema científico e empresarial do TERINOV.



A 23 de Agosto o Centro de Atividades e Tempos Livres das Bicas de Cabo Verde visitaram o TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira.

Na ocasião, as crianças tiveram a oportunidade de conhecer as instalações do TERINOV, bem como alguns dos projetos que se encontram instalados na incubadora do Parque.



A 31 de outubro o Jardim de Infância “O Girassol - Casa do Povo da Terra-Chã” visitou o TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira, no âmbito das comemorações do Halloween.



A 9 de novembro a turma do 11º ano de Ciências e Tecnologias da Escola Secundária Jerónimo Emiliano de Andrade visitaram o TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira.

Na ocasião os alunos tiveram a oportunidade de conhecer a missão e o papel do TERINOV, bem como visitar as instalações do Parque. Houve, ainda, a oportunidade de conhecerem, em detalhe, o trabalho de algumas das empresas e entidades instaladas no TERINOV.



A 10 de novembro professores e formadores da área das Tecnologias da Informação e Fotografia, vindos da Alemanha, Estónia e Polónia visitaram o TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira.

Este grupo de professores e formadores esteve na ilha em mobilidade de aprendizagem, no âmbito do programa Erasmus+, através da organização INTERACT.

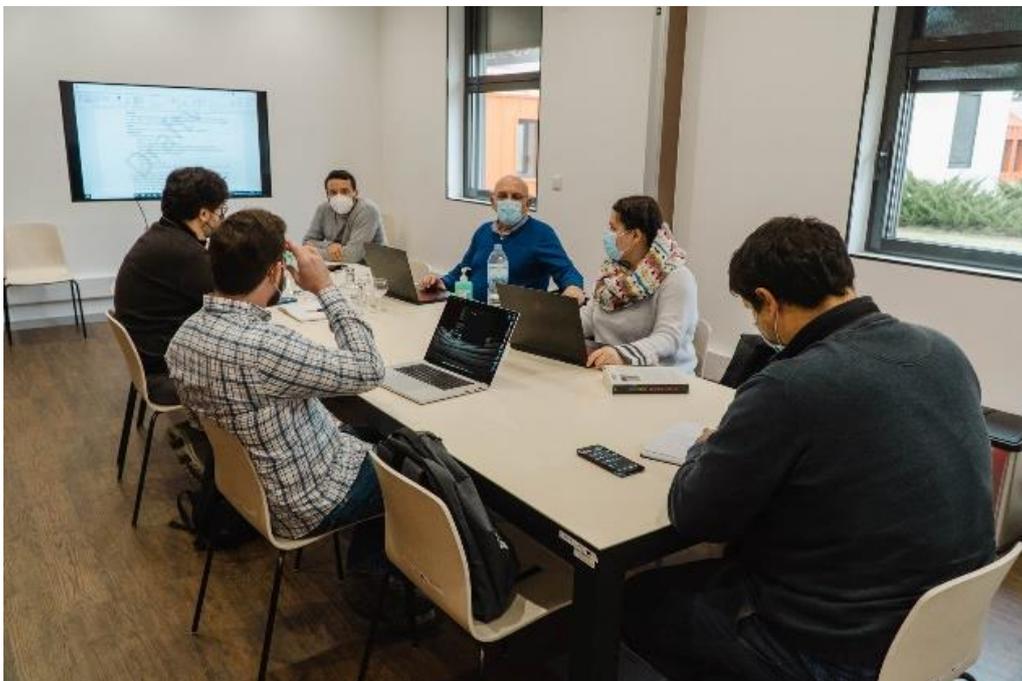


PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS/REUNIÕES

Nos dias 7 e 8 de fevereiro o diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel e o coordenador de Incubação e Desenvolvimento Empresarial do TERINOV, Rui Valadão reuniram com o grupo RICS - The Robotics & Industrial Complex Systems da Universidade

NOVA de Lisboa nas instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira.

Nestes dois dias o ecossistema científico e empresarial do TERINOV teve a oportunidade de reunir com o coordenador científico e investigadores do RICS - The Robotics & Industrial Complex Systems Group, do Uninova, da Universidade NOVA de Lisboa. Estes dois dias de trabalho tiveram como objetivo estreitar relações entre as instituições e explorar oportunidades de trabalho conjunto nas áreas do Mobile and Autonomous Robotics e Industrial & Intelligent Manufacturing Systems.



A 1 de abril a Project and Marketing Officer do Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial do TERINOV, Maria Inês Borba participou como júri na Final Local do Concurso Regional IdeiAçores 2022. Após a apresentação e avaliação de quatro brilhantes ideias de negócio apresentadas pelos alunos da Escola Profissional Inetese Açores - polo Angra do Heroísmo, o projeto PeepUp foi o vencedor e garantiu a participação na Fase Final do Concurso Regional IdeiAçores 2022, que terá lugar na ilha de São Miguel.



A 6 de abril o coordenador do Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial do TERINOV, Rui Valadão participou no III Encontro da Rede de Incubadoras de Empresas dos Açores (RIEA), na sede da DRAIC – Direção Regional de Apoio ao Investimento e à Competitividade. Um encontro para partilha de boas práticas, onde os parques de ciência dos Açores tiveram a oportunidade de partilhar o trabalho que têm desenvolvido no apoio às empresas e startups dos Açores. O III Encontro da Rede de Incubadoras de Empresas dos Açores teve como propósito estimular a partilha de boas práticas e de experiências entre as diversas incubadoras dos Açores.



A 29 de abril o Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial do TERINOV participou no Encontro Informativo Comercial e Exposição de Produtos 2022, na Base das Lajes, na Praia da Vitória.

A Saber Projeto, Buildprint Engenharia, Ruption, Azor + Produções, Eyecon Group e JM Engenharia foram algumas das empresas do ecossistema do TERINOV que tiveram a oportunidade de dar a conhecer os seus produtos e serviços neste encontro.

O objetivo deste encontro é informar os comerciantes dos Açores sobre o processo de aquisição de bens e serviços pelo governo dos Estados Unidos, assim como providenciar uma oportunidade de expor esses bens e serviços com o objetivo de gerar mais oportunidades comerciais na Região.



A 11 de maio o coordenador do Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial do TERINOV, Rui Valadão participou no Startup Capital Summit, um congresso organizado pela Universidade de Coimbra, em parceria com a Câmara Municipal de Coimbra e a incubadora Instituto Pedro Nunes, que reuniu mais de 1000 participantes, 100 oradores e 50 investidores nacionais e internacionais,

Segundo a organização, o Startup Capital Summit é do maior evento nacional de capital de risco, inovação e transferência de tecnologia.



A 3 de junho aconteceu nas instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira a primeira reunião de progresso do projecto de I&D em contexto empresarial “Sistema de Alerta Pithomyces”.

Participaram nesta reunião de progresso dois representantes do parceiro de consórcio AIR Centre, três representantes do TERINOV e a gestora do projeto, Elizabeth Domingues, em representação da UNICOL – Cooperativa Agrícola.



Nos dias 27 e 28 de junho o TERINOV marcou presença em formato online no evento de apresentação do projeto RELIEF, um projeto financiado pelo mecanismo Partnerships for Innovation: Alliances, do Erasmus+ Programme, apoiado pela Comissão Europeia.

O objetivo do RELIEF é desenvolver e fornecer uma abordagem inovadora para o ensino de bioeconomia na agricultura, desenvolvendo recursos de aprendizagem específicos para estudantes do ensino superior, ensino profissional e profissionais de agricultura. Este projeto conta com parceiros de Itália, Grécia, Suécia, Chipre e Portugal e tem um financiamento superior a 1 milhão de euros.



A 6 de julho aconteceu nas instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira a primeira reunião de progresso do projecto de I&D em contexto empresarial “MAR4TERRA”.

Participaram nesta reunião de progresso representantes do TERINOV e dois representantes da entidade líder do consórcio, Ricardo Lacerda e Vitor Verdelho.



A 19 de julho o diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel participou no programa Portugal em Direto, um programa da Antena 1 Açores sobre o tema "Angra do Heroísmo: Cidade Património e Cidade Tecnológica" com entrevistas das jornalistas Lilia Almeida e Linda Luz.

Neste programa dedicado à cidade de Angra do Heroísmo, tempo houve para conhecer os desafios que se colocam à cidade, bem como que lugar ocupa o TERINOV numa cidade cada vez mais virada para a Ciência e Tecnologia.

Participaram também nesta edição do Portugal em Direto, o Presidente da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo, Álamo de Meneses, bem como dois promotores de empresas instaladas na incubadora do TERINOV.



A 25 de agosto aconteceu nas instalações do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira a primeira reunião de progresso do projecto Azores EcoBlue.

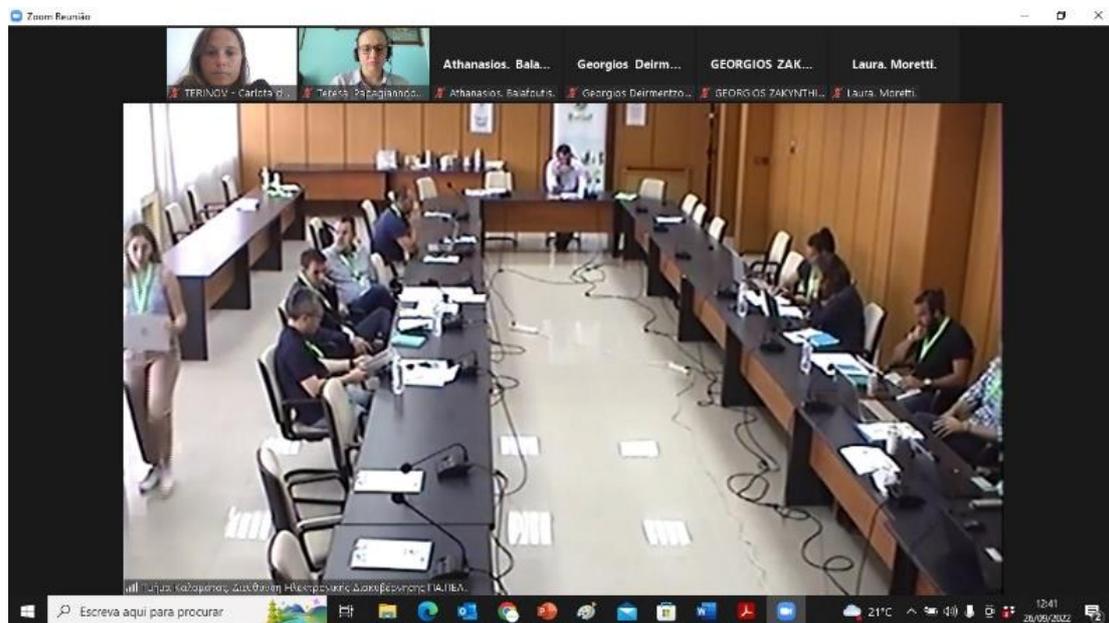
Participaram nesta reunião de progresso três representantes do TERINOV e dois representantes da entidade líder do consórcio, Antonieta Rocha e Mónica Rocha.



A 26 de 27 de setembro, a assessora de Imprensa e de Comunicação do TERINOV, Carlota da Silva participou em formato online no evento de apresentação do projeto RELIEF.

O RELIEF tem como objetivo desenvolver e fornecer uma abordagem inovadora para o ensino na área da Bioeconomia e da Agricultura, desenvolvendo recursos de

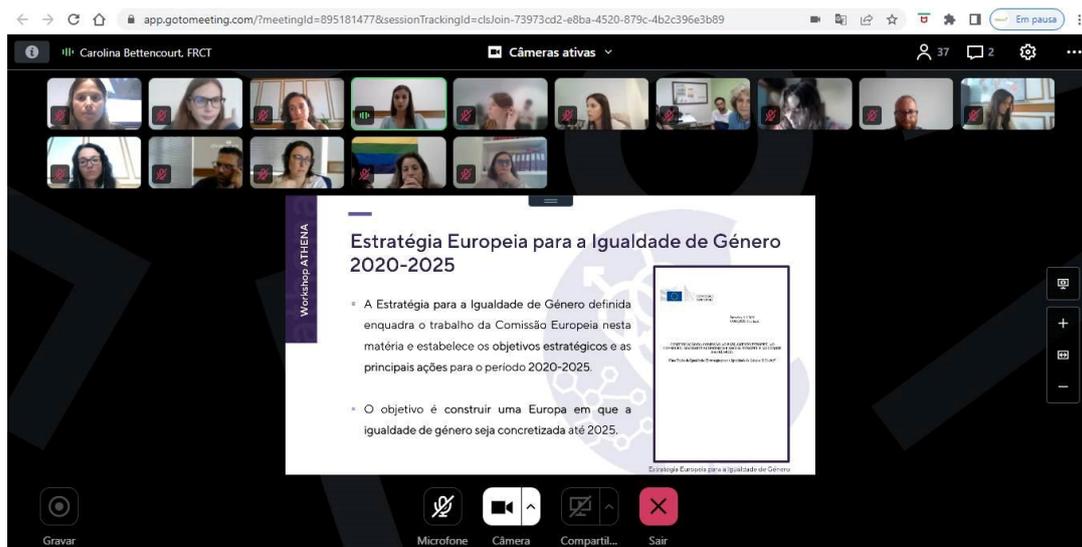
aprendizagem específicos para estudantes dos níveis de ensino Profissional e Superior e praticantes de agricultura.



A 29 de setembro, a assessora de Imprensa e de Comunicação do TERINOV, Carlota da Silva participou no workshop "ATHENA: A importância do Plano de Igualdade de Género na captação de financiamento externo em programas europeus de I&D", uma iniciativa promovida pelo Fundo Regional Ciência e Tecnologia (FRCT), no âmbito do projeto europeu ATHENA, financiado pelo programa Horizonte 2020 e do qual o FRCT é parceiro.

Com este workshop, o FRCT pretendeu promover a importância da elaboração dos Planos de Igualdade de Género em organizações de desenvolvimento e financiamento de Investigação, bem como em instituições de outras áreas, públicas e privadas.

O Plano para a Igualdade de Género do FRCT, elaborado no âmbito do projeto ATHENA, foi apresentado como exemplo prático neste workshop com o intuito de partilhar os desafios, soluções e boas práticas encontradas durante o seu desenvolvimento.



Nos dias 28 e 29 de setembro, o diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel e o coordenador do Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial do TERINOV, Rui Valadão participaram no Seminário Internacional sobre Territórios Inteligentes e Tecnológicos, no âmbito da V Missão do Smart-Eco que aconteceu na cidade da Praia, ilha de Santiago, em Cabo Verde.

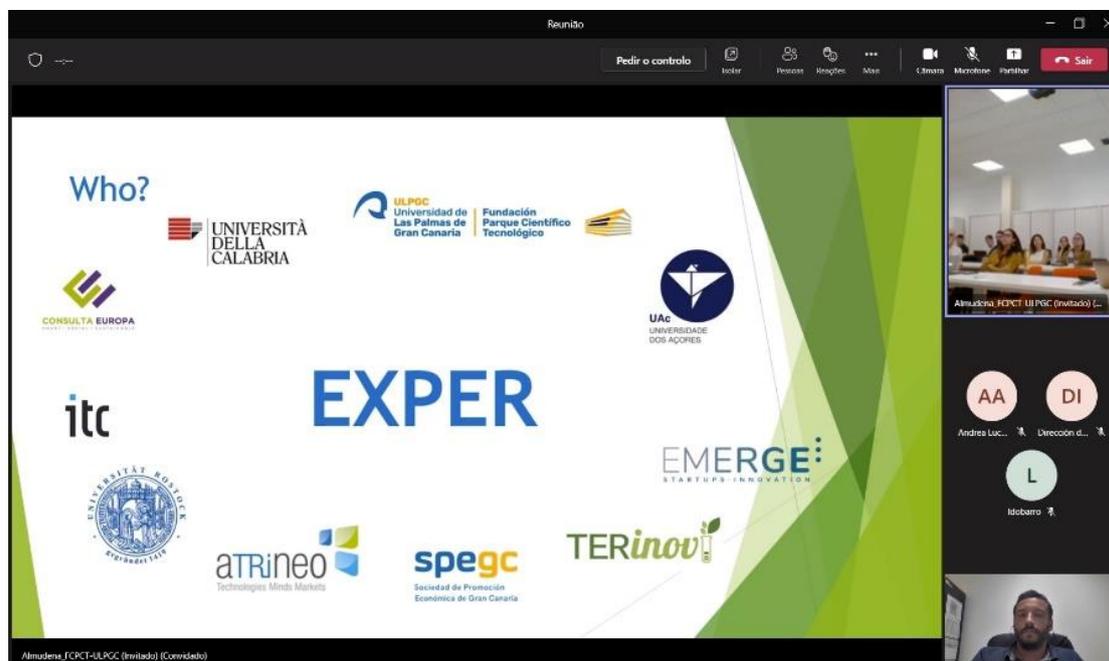
Neste seminário foi debatido o tema "Territórios inteligentes para a melhoria da competitividade digital de empresas e empresários no espaço MAC".



A 6 de outubro do diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel participou em formato online no evento de apresentação do projeto EXPER, que decorreu na Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la ULPGC.

Este evento teve como principal objetivo preparar o trabalho a ser realizado nos próximos 30 meses, até março de 2025, para elevar a excelência nas regiões ultraperiféricas das Canárias e dos Açores.

O projeto EXPER, financiado pela European Research Executive Agency, tem como objetivo apoiar a transformação institucional da Universidad de Las Palmas de Gran Canaria e da Universidade dos Açores, através de atividades de capacitação e cooperação internacional com duas das principais universidades europeias, Universidade de Rostock (Alemanha) e Università della Calabria (Itália). O restante consórcio, do qual o TERINOV faz parte, e que ajudará a alcançar os objetivos deste projeto conta, ainda, com a Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la ULPGC, a SPEGC, a Asociación Canaria de Startups Empresas de Base Tecnológica, a Atrineo AG, a Consulta Europa e o Instituto Tecnológico de Canarias - ITC.GobCan.



Entre os dias 1 e 4 de novembro, o coordenador do Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial do TERINOV, Rui Valadão participou na edição de 2022 da Web Summit.

Nesta edição da Web Summit, participaram também sete empresas do ecossistema empresarial do TERINOV através do concurso lançado pelo Governo dos Açores destinado a apoiar a participação das empresas tecnológicas da região na maior conferência de tecnologia da Europa.

As empresas do TERINOV que participaram na Web Summit 2022 foram a Redcatpig Studio, a Camel 101, a NEXT SOFTWARE, a WIZARDSARDINE, a 3US INVESTMENTS, a SimplifyPRO e a SUSTAINUTILITY - Atlantic Biotec.



Nos dias 22 e 23 de novembro, o coordenador do Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial do TERINOV, Rui Valadão participou na décima quinta edição do Encontro Ibérico de Parques de Ciência e Tecnologia que se realizou em Tenerife, nas Canárias.

Esta iniciativa organizada entre a APTE e a Tecparques e que participam algumas das mais importantes infraestruturas dos dois países, teve como objetivo promover o networking,

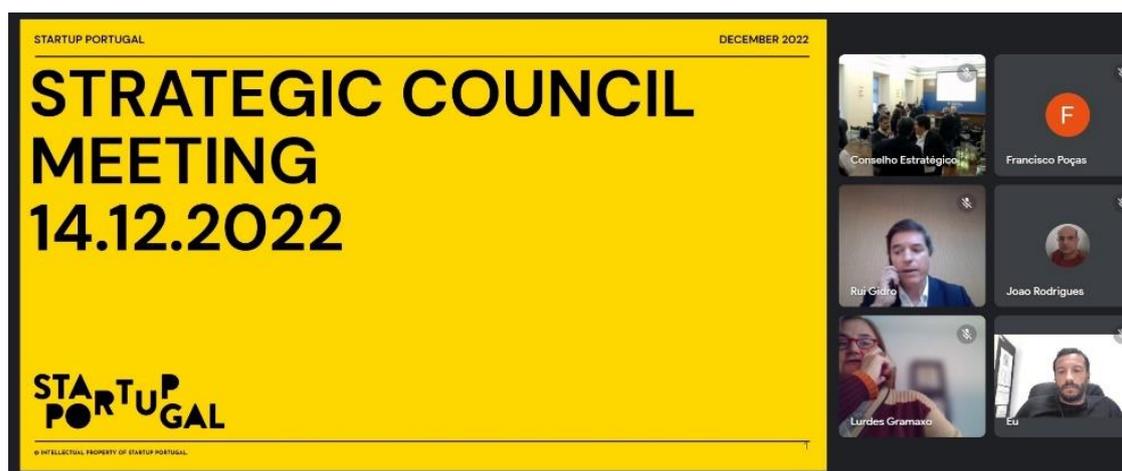
partilha de boas práticas, a abordagem ao trabalho remoto e híbrido nos parques e nas startups e, por fim, partilha de informação sobre programas de apoio empresarial.



A 14 de dezembro o diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel participou no evento de apresentação da nova Comissão Permanente do Conselho Estratégico da Startup Portugal, do que o diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel integra.

A nova Comissão Permanente do Conselho Estratégico da Startup Portugal é um órgão consultivo composto por 12 personalidades reconhecidas pelo trabalho que têm desenvolvido nas suas instituições. Este órgão surge com o objetivo de discutir desafios, prioridades e medidas que visem o desenvolvimento do empreendedorismo em Portugal e de apoiar a elaboração e implementação de políticas públicas que potenciam o nosso país como centro de referência internacional em empreendedorismo e inovação.

O Diretor Executivo do TERINOV é a única individualidade dos Açores que integra a Comissão Permanente do Conselho Estratégico da Startup Portugal.



PRESENÇA NOS MEDIA

MEIOS DE COMUNICAÇÃO CONVENCIONAIS

Meio de Comunicação	Número de notícias 2022
Diário Insular	3
RTP Açores	11
Açoriano Oriental	10
Correio dos Açores	1
NO Revista	2
Diário de Notícias	1
Dinheiro Vivo	2
Público	1
OBSERVADOR	1
Correio da Manhã	2
Notícias ao Minuto	1
Jornal da Madeira	3
Jornal MSN	1
Tribuna das Ilhas	1
Jornal PONG-PESCA	1
Do Papel	1
Revista Portugal Forbes	1
Portal do Governo dos Açores	4
Portal do Governo da República	1
Portal da Universidade da Madeira	1
Portal Escola Prof. Praia da Vitória	1
Portal Câmara Municipal de Angra do Heroísmo	1
El Periódico da Canárias	1
Portal PNMF	1
Praia Expresso	7
Rádio Atlântida	1

Antena 1 Açores	1
Rádio Ilhéu	1
TOTAL	63

MEIOS DE COMUNICAÇÃO NÃO CONVENCIONAIS

Meio de Comunicação	Número de notícias 2022
HomeImproMeta	1
Notícias da Floresta	1
Comunidades	1
RTVON	1
Sapo	5
Açores 9	9
Link to Leaders	1
Campeão das Províncias	1
Agência Fiocruz	1
Notícias R7	1
Salão de Jogos	1
Transportes e Negócios	1
Portugal Têxtil	1
Jornal T	1
Funchal Notícias	1
BBVila	1
Bemmais Brasília	1
Arena 4G	1
Meu Gamer	1
TOTAL	31

INCUBAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL

ESTADO ATUAL

Em consonância com os anos de 2020 e 2021, o ecossistema empresarial do TERINOV em 2022 continua a caracterizar-se como (re)inventivo, inovador e resiliente. Apesar do período conturbado para a economia à escala global, o ecossistema instalado, fruto da resiliência e flexibilidade que se verifica nas startups, demonstrou capacidade de consolidação e inovação dos seus modelos de negócios. Num período em que muitos dos setores tradicionais dos Açores apresentaram fragilidades, as empresas nas áreas da digitalização e transformação digital, acompanhadas por iniciativas com produção de

produtos específicos, mas de alto valor acrescentado, conseguiram redirecionar as suas apostas em soluções ganhadoras, ajudando no seu crescimento.

2022 foi um ano em que o TERINOV continuou a crescer enquanto cluster e ecossistema empresarial de referência, com uma aposta clara nos programas de co-work e incubação virtual, admitindo projetos de âmbito cada vez mais técnico, multidisciplinar e com implicações diretas e positivas num ecossistema já consolidado. Apesar de entradas e saídas, o ecossistema continua com uma taxa de sobrevivência de 100%, não se tendo observado qualquer encerramento ou liquidação de empresas; a tomada de decisão de saída de empresas e projetos do ecossistema foram completamente alicerçadas nos regulamentos gerais e individuais em vigor e contribuirão decisivamente para o aumento de utilização do espaço, aumento do nº de colaboradores ativos e para o aumento das iniciativas tecnológicas residentes no Parque de forma permanente.

Em termos estratégicos, o Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial desenvolveu e otimizou a sua atividade, tendo apostado em vetores normalmente associados a incubadoras de empresas mais maduras, nomeadamente no acompanhamento macro dos projetos em geral; acompanhamento técnico cada vez mais reativo e com necessidade de resposta mais direcionada; aposta no aprofundamento da parceria com a Startup Angra; contactos cada vez mais frequentes com investidores e fundos de capital de risco; e participação frequente em eventos de networking.

De uma maneira geral 2022 representou um ano de maturação do ecossistema e da atividade da incubadora do TERINOV, numa direção que se pretende seja sustentada na ação e no tempo: contribuir ativamente, desenvolver esforços e implementar parcerias que contribuam para o desenvolvimento das empresas do ecossistema do TERINOV de forma cada vez mais eficiente e otimizada.

Métricas Incubadora				
	2019	2020	2021	2022
Nº de Projetos Incubação	9	15	15	15
Nº de Projetos Desenvolvimento Empresarial	2	8	13	13
Nº de Projetos Incubação Virtual	0	1	5	7
Nº de Projetos Co-work	1	10	21	25
Nº de Projetos Pré-Incubação	2	4	4	2
Exits	0	1	1	2
Nº Candidaturas Consideradas	13	34	27	14
Investimento Privado				
Volume de Investimento	700.000,00 €	800.000,00 €	950.000,00€	1.450.000,00€

Durante o ano de 2022, em maio, foi realizado um levantamento exaustivo da situação corrente do ecossistema, conforme tem sido boa prática do TERINOV. Mais do que cedência de espaço, o TERINOV tem um posicionamento de apoiar o desenvolvimento de empresas e negócios que apresentem um forte foco no digital e no desenvolvimento tecnológico, e devidamente enquadrados na missão, estratégia e áreas de atuação do Parque. Adicionalmente, desenvolver uma atuação assente em princípios que promovam e realcem as mais-valias do TERINOV, nomeadamente a participação do ecossistema em atividades promovidas pelo Parque e pelos parceiros, networking, utilização ativa e frequente dos espaços, investimento contínua nas suas atividades ou a criação e consolidação de equipas de trabalho.

Neste sentido e enquadrado naquilo que o TERINOV defende, foi proposto à Direção, com devido enquadramento no período do COVID em que muitas das empresas não puderam beneficiar, na plenitude, das valências do TERINOV, a prorrogação do período de incubação das empresas De Bruma, Moot, Nieta Atelier e Nine Media Company. Além deste enquadramento na situação pandémica provocada pelo COVID, estas têm sido empresas que implementam, continuamente, um posicionamento que se pretende ter e proporcionar em ecossistemas como o TERINOV.

Em sentido contrário, na avaliação realizada, foram identificadas empresas e projetos que não se encontravam a cumprir com os requisitos dos programas em que foram inicialmente enquadrados, nomeadamente a GetArt, IT Solutions, Canal Azores (Talentos Delicados) e a Yarapets. A todas as empresas/projetos foi dada a possibilidade de continuarem a beneficiarem e contribuírem para o ecossistema. Contudo, apenas a Yarapets e a Canal Azores foram efetivamente reenquadradas no programa de co-work e incubação virtual, respetivamente. A IT Solutions, apesar de uma intenção inicial em manter-se no programa de co-work, acabou por se desvincular do ecossistema, tal como a GetArt.

Para os espaços que ficaram disponíveis após este reajuste, foram admitidas e reenquadradas as empresas Rawnato (Upgrade), Atlar Innovation (Upgrade), Next Software (Upgrade) e a Redshift III (Admissão direta). Apesar a entrada desta última, a RedShift mantém-se em incubação virtual.

Contrariamente aos programas de incubação virtual ou de co-work, os de incubação e de desenvolvimento empresarial mantêm os números, uma vez que apresentam uma lotação de 100%.

ATIVIDADES DE DINAMIZAÇÃO EMPRESARIAL

O Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial tem, à semelhança de toda a estrutura organizacional do TERINOV, tem vindo, cada vez mais, a apurar a sua ação, desenvolver procedimentos internos que melhor apoiem o ecossistema. Este caminho de melhoria contínua tem vindo a ser promovido ano após ano e é altamente influenciado pelo ambiente, pela maturidade dos empreendedores e empresas

existentes no ecossistema, na evolução das necessidades de apoio destes stakeholders e, claro, capacidade do ecossistema em gerar parcerias e colaborações cada vez mais frequentes.

No TERINOV, conforme objetivo inicial, o modelo de incubação é cada vez mais Lean e os residentes são cada vez mais proativos e autodidatas. Com a evolução do próprio ecossistema, o apoio dado às empresas divide-se da seguinte forma:

- Apoio na identificação e concretização de parcerias e colaborações;
- Apoio na candidatura a projetos de financiamento;
- Identificação de mecanismos de financiamento;
- Realização de match entre projetos, empresas e investidores;
- Identificação de recursos humanos e candidaturas de apoio;
- Contatos com parceiros de rede;
- Organização de eventos e sessões de mentoria.

Enquanto numa fase inicial a ação do departamento era muito mais abrangente e que incluía, entre outros, trabalho para a criação de modelo de negócios, questões de inovação e desenvolvimento/integração tecnológica, posicionamento ou marketing, essas necessidades têm vindo a ser cada vez mais maduras, reflexo também do ecossistema.

Em conclusão, o acompanhamento é cada vez mais frequente, dependente do empreendedor e da empresa e a mentoria é dada em função de necessidades da empresa; contrariamente a um acompanhamento mais proativo da parte do TERINOV, menos dependente do empreendedor, menos agendada e com uma abordagem mais generalista.

PORTUGAL VENTURES

Apesar de não se tratar de um projeto propriamente dito, a atividade da Portugal Ventures e atividade de Ignition Partners deste fundo de capital de risco tem sido um verdadeiro asset no financiamento e investimento de atividades, projetos e empresas do TERINOV. Em 2021 o valor de investimento realizado no ecossistema atingiu um valor

significativo e de importância extrema para aumentar a capacidade de contratar, produzir e internacionalizar pelo ecossistema e o ano de 2022 não foi exceção. Em 2022 o ecossistema obteve mais um investimento deste VCF, desta feita na Revault, no valor bruto de 400 mil euros e que vai permitir a mais uma empresa do ecossistema a comercialização do seu primeiro produto, a contratação de mais recursos humanos e diversificação da atividade. À semelhança de outros anos, a Portugal Ventures continua a diversificar as suas fontes para investimento e está, cada vez mais, a diversificar calls para financiamento e tipologia de projetos e empresas elegíveis. Com a maturidade do ecossistema a evoluir muito favoravelmente e com a capacidade de desenvolver produtos e serviços cada vez mais interessantes, durante o ano de 2022 também a Cell4Food foi alvo de investimento no valor de 100.000,00€ para o desenvolvimento de um produto inovador na área da agricultura celular. É expectável que em 2023 mais empresas do ecossistema sejam investidas no âmbito das calls da PV, em particular a Call Açores e Call Innov ID.

ESA BIC PORTUGAL

Apesar de ser uma rede que contribui para o posicionamento nacional e europeu do TERINOV, esta continua a ser uma rede pouco dinâmica sem grandes outputs para o parque e, devido à sua especialização, com poucos benefícios para grande parte do ecossistema. Contudo, neste âmbito, algumas empresas instaladas do TERINOV podem e devem beneficiar das oportunidades de inovação e de financiamento para o desenvolvimento de soluções downstream, tal como tem vindo a acontecer nos casos das empresas Eyecon e Atlar Innovaton. Em particular, no caso da call ESA BIC, em que a Eyecon apresentou o seu serviço e solução tecnológica Habtrail ao deadline de setembro 2022, estando a aguardar resultado.

COLABORAÇÃO STARTUP ANGRA

Ao longo dos últimos anos, o TERINOV tem vindo a desenvolver um posicionamento forte de colaboração junto da sociedade, das empresas e das organizações dos Açores. Neste seguimento, e conforme referido em relatórios de atividade anteriores, a colaboração

com a Startup Angra, incubadora de empresas de base local do Município de Angra do Heroísmo, tem vindo a assumir uma importância significativa em termos de parceria e complementaridade. Entre outros, a Startup Angra, no âmbito da sua planificação de atividade conta com a colaboração ativa do TERINOV e conta com dois membros da equipa do parque como mentores daquela incubadora. Esta parceria, como referido, tem vindo a assumir uma importância cada vez mais relevante, fruto do desenvolvimento de ambas as estruturas de apoio ao empreendedorismo, das suas atividades e dos ecossistemas que ambas possuem.

Durante o ano de 2022 várias foram as candidaturas e contactos realizados por ambos em que, de acordo com as atividades desenvolvidos pelos candidatos e empresas interessadas, foram encaminhadas entre ambas as estruturas, com o objetivo de melhor as acompanhar. Referência também para as várias atividades e eventos promovidos por ambas as entidades em que contam como participantes ativos ou passivos, com elementos das equipas de ambas as entidades. Com um posicionamento cada vez mais bem definido e uma complementaridade estratégica assumida, ambas as estruturas poderão continuar a dar resposta às necessidades dos empreendedores, projetos e empresas da Região Autónoma dos Açores.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS PROMOVIDOS POR PARCEIROS DE REDE

Conforme referido anteriormente, com a situação atual do TERINOV proporcionam-se mais oportunidades de participação em atividades promovidas por parceiros, redes e projetos, de modo a divulgar a atividade do Parque, as empresas instaladas e a participação em projetos. É expectável que em 2023 o TERINOV, através do seu departamento de incubação e desenvolvimento empresarial, participe em atividades que reflitam e reforcem o seu posicionamento, em atividades promovidas por parceiros e redes a que pertence.

Apesar de 2022 ter sido um ano em que foi dado grande enfoque às empresas e ao seu desenvolvimento, foi possível participar em diversas atividades com grande interesse e importância para o parque e para o ecossistema, nomeadamente:

- Participação ativa no Atlantic Innovation Week organizado pelo Air Centre (fevereiro 2022).
- Webinar – 2ª Edição Call INNOV-ID (abril 2022).
- Participação no III Encontro da Rede Regional de Incubadoras de Empresas dos Açores (abril 2022).
- Fast-Start Angra, promovido pela Startup Angra (junho 2022).
- Participação no Programa Avançado de Gestão de Estratégias Transregionais de Especialização Inteligente, promovido pelo Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia (outubro 2022).
- Participação no Websummit (novembro 2022).
- Participação no Encontro Ibérico de Parques de Ciência e Tecnologia (novembro 2022).
- Webinar organizado pela Startup Portugal sobre o Voucher para Startups (dezembro 2022).

INVESTIGAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

ESTADO ATUAL

No decurso de 2022, foram consolidadas o conjunto de políticas e estratégias relativas ao posicionamento do TERINOV em matéria de Investigação, Desenvolvimento e Inovação (i&D+i). Deste esforço resulta a participação efetiva em 10 projetos de I&D+i em parceria com diversas empresas e entidades científicas regionais, nacionais e internacionais, demonstrando a crescente interação entre o TERINOV e o ecossistema empresarial e científico europeu. Para além da execução dos projetos TERnet, Internacionalização PCTTER, SMART-ECO, FRUTTMAC, SAPc - Sistema de Alerta Pithomyces, MAR4TERRA, Azores EcoBlue, CUSTODIAN, RELIEF e EXPER, em 2022, o TERINOV, preparou e submeteu uma nova candidatura ao programa Horizon Europe, em copromoção com diversos *players* internacionais (e.g., UNINOVA, Universidade de Ljubljani, Universidade de Linköping, Université du Luxembourg, Universidade de Vigo, Consiglio Nazionale delle Ricerche), num projeto com um orçamento próximo dos 2.9 milhões de euros.

ESTAÇÃO DE RECEÇÃO DIRETA - DRS

No decorrer de 2022, foi finalizada a instalação da Estação de Recepção Direta (DRS) para dados de satélite do AIR Center no TERINOV. Dando continuidade às atividades de interação próxima entre o AIR Centre e o TERINOV, foi disponibilizada ao ecossistema regional, nacional e internacional uma infraestrutura especializada em Ciência dos Dados. Seguindo os trabalhos iniciados em 2021, em 2022, procedeu-se com sucesso à operacionalização de uma infraestrutura que integra a Estação de Recepção Direta (DRS - Direct Receiving Station) para recepção de dados de 6 satélites e um novo Centro de Dados instalado no TERINOV. Esta estação permite o fornecimento de dados para, por exemplo, para apoiar a comunidade científica na compreensão e registo de eventos em tempo real, tanto no mar como na terra. Exemplos dos dados obtidos são: temperatura da superfície do mar, índices de vegetação e poluição do ar.



REDE IOT - LORAWAN

A 28 de maio de 2021, o TERINOV, em parceria com o AIR Centre e a Câmara Municipal de Angra do Heroísmo, assinaram um Protocolo de Colaboração com vista à instalação

de uma Rede LoRaWAN que garanta a cobertura de toda a ilha Terceira. Esta rede estará ao serviço de todo o ecossistema científico e empresarial do TERINOV, bem como ao dispor de toda a sociedade tendo por base uma política de dados abertos. Ao longo de 2022, o TERINOV reforçou a rede de gateways e sensores necessários e assegurando, assim, os requisitos técnicos necessários para a preparação das novas fases de expansão da rede. A existência desta rede será, também, uma das premissas base à manifestação de interesse para a criação de uma Zona Livre Tecnológica, na ilha Terceira, junto da Agência Nacional de Inovação.

PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO

TERnet - Accelerating Research through International Network Collaborations

O TERnet - *Accelerating Research through International Network Collaborations* tem como objetivos (1) acelerar o processo de descoberta científica nas áreas da agricultura de precisão, através da integração em redes de colaboração internacional de referência, e (2) preparar a próxima geração de investigadores sedeados no Açores para colaborações multi-equipa internacionais. Este projeto procura promover e apoiar ligações estratégicas entre o ecossistema do TERINOV e redes exteriores complementares, garantido a alavancagem dos recursos de investigação necessários na resposta efetiva a desafios que requerem esforços internacionais coordenados e significativos, em particular, no campo da agricultura de precisão. O TERnet tem como principal desígnio a promoção de ciência de alto impacto, oferecendo oportunidades para a coordenação de esforços colaborativos de âmbito internacional, como forma de mitigar necessidades e lacunas de I&D+i nos Açores, especificamente nas áreas da Agricultura, Pecuária e Agroindústria.

O acesso e integração em redes internacionais de colaboração, alinhadas com a Estratégia de Investigação e Inovação para a Especialização Inteligente para os Açores (RIS3), com especial enfoque nas áreas acima referidas, tem sido identificado como uma prioridade pela comunidade de investigação e empresarial instalada no TERINOV. Deste modo, o TERnet permitirá a criação e potenciação de ligações a redes de colaborativas

de investigação, que permitirão envolver as entidades instaladas no TERINOV em ecossistemas e projetos internacionais.

INTERNACIONALIZAÇÃO PCTTER

O projeto de Internacionalização PCTTER visa apoiar a divulgação internacional do ecossistema do TERINOV, abrangendo um conjunto de agentes científicos e empresariais com competências e valências complementares nos domínios de atuação do TERINOV, com especial enfoque nas áreas da Agricultura, Pecuária e Agroindústria. Esta divulgação, e consequente acesso a contextos de interesse identificados, é potenciada através do desenvolvimento de ações coletivas que permitam consolidar a reputação internacional dos Açores, e em particular da ilha Terceira, nas referidas áreas estratégicas, dando a conhecer a qualidade do trabalho desenvolvido. Por outro lado, pretende-se que esta divulgação se traduza na disponibilização às entidades instaladas (e.g., centros de investigação, startups) de redes e parceiros que potenciem mais e melhor inteligência competitiva das entidades açorianas no contexto global.

SMART-ECO

As tecnologias digitais criaram mercados e oportunidades de negócio sem precedentes. As cidades são principais atores para que essas oportunidades sejam plenamente alavancadas por pessoas e empresas gerando crescimento e novos empregos. O propósito do projeto SMART-ECO é criar uma plataforma de cidade inteligente para a melhoria da competitividade digital das empresas, microempresas, freelancers e empreendedores. A transformação digital da economia local resultará numa maior capacidade das empresas de crescerem nos mercados regionais, nacionais e internacionais e contribuirá para o desenvolvimento diversificação económica do espaço MAC. Este é um projeto é estruturado em torno de três blocos de trabalho: (1) criar uma estrutura de colaboração para a geração de um ecossistema local digital, (2) promovendo a inovação tecnológica no tecido produtivo local, e (3) impulsionando “nativos digitais” e *startups*.

Durante o ano de 2022 a execução do projeto SMART-ECO foi acelerada e foram promovidas diversas tarefas do projeto, com execução direta ou através de subcontratação de serviços. Todas as tarefas realizadas ou em realização, foram promovidas pelo ecossistema do parque.

Atividades realizadas/em realização:

- 2.1.3 - Estruturas de cooperação a nível transnacional e local.
- 2.2.2 - Programa de Assessoria SMART-ECO para a digitalização de la empresa turística.
- 2.2.3 - Programa SMART-ECO de apoio a internacionalização mediante e-commerce.
- 2.3.1 - Programa SMART-ECO de apoio a empreendedores tecnológicos.
- 2.3.3 - Programa para a geração e atração de talento digital.

No âmbito do Smart-Eco apenas não está iniciada a execução da Ação 2.3.2 que será realizada no primeiro semestre de 2023.

FRUTTMAC

O FRUTTMAC é um projeto de cooperação de I&D+i entre Centros de Investigação, Universidades e Empresas dos Arquipélagos da Madeira, Canárias, Açores e Cabo Verde, incluindo a participação ativa das diversas administrações públicas insulares e associações, num total de 25 entidades relevantes nas suas áreas de ação. Este projeto pretende aprimorar as bases para um desenvolvimento sustentável da fruticultura tropical na Macaronésia, criando ferramentas e soluções para enfrentar novas dificuldades, como as alterações climáticas e todas as consequências que estas trazem para a fruticultura (e.g., escassez de água, novas pragas e doenças, alterações no ecossistema e na biodiversidade). Como tal, foram definidos três objetivos orientadores principais: (1) o uso eficaz dos recursos fitogenéticos e o acesso aos mesmos, (2) aumento da gestão sustentável das explorações e (3) a diversificação da oferta comercial. O TERINOV participa neste projeto por uma questão de posicionamento e ligação às áreas agroalimentares e I&D+i, sendo que se pretendem identificar novas áreas e espécies para

realização de investimentos, empreendedorismo e fomento da transferência de tecnologia e conhecimento para os setores primários e secundários. Derivado da pandemia da COVID-19, 2021 foi um ano excepcionalmente pouco produtivo no que toca à execução financeira e física do projeto, sendo que foram promovidas atividades, em colaboração com o Centro de Biotecnologia dos Açores para a identificação de 2 espécies de alto potencial de produção frutícola. Esta atividade compreende a promoção de ações de investigação e desenvolvimento para a análise fitossanitária de amostras e de elaboração de relatórios para partilha com os parceiros e em plataforma do projeto.

Durante o ano de 2022 foram promovidas pelo TERINOV duas atividades relacionadas com o Objetivo Específico 1 do projeto: *Promover bancos germplasma de árvores de fruto tropical e facilitar a sua acessibilidade a centros de investigação, empresas e produtores.* Nesse âmbito foi concluída tarefa de Realização de atividades de catalogação, transferência e divulgação de recursos fitogenéticos de espécies de frutos tropicais existente na Região Autónoma dos Açores e, posteriormente, foi organizada a 25 de maio 2022, uma sessão de apresentação e divulgação de resultados desta atividade junto de produtores, técnicos e investigadores.

Em 2022 o TERINOV organizou as Jornadas Técnicas – Açores (9 de junho), promovidas pelo e no TERINOV e participou também, enquanto parceiro beneficiário, nas Jornadas Técnicas do projeto organizadas pelos parceiros da Região Autónoma da Madeira (7 de junho).

SAPc - SISTEMA DE ALERTA PYTHOMICES

O Sistema de Alerta Pithomyces procura desenvolver uma solução inovadora de agricultura de precisão nos Açores. Pretende-se desenvolver e testar um protótipo preliminar de uma aplicação web para o mapeamento de ocorrências de esporulação nas pastagens da ilha Terceira, com base em informação resultante de estudos com contagens de esporos em amostras de erva, realizadas pelo Laboratório Regional de Veterinária em parceria com investigadores do ramo das Ciências Agrárias da Universidade dos Açores. Por forma transformar o protótipo preliminar em uma

aplicação com sistema de aviso prévio em tempo real, é necessário um modelo meteorológico que possibilite representar as condições de toda uma região com base em observáveis de um número limitado de locais de referência. Assim, será instalada uma rede de sensores IoT (Internet of Things) de baixo custo para recolha das observáveis e que poderá também beneficiar a comunidade, dada que a informação obtida poderá beneficiar outras atividades, com impacto na produção. Adicionalmente, será necessário recolher amostras localmente e articular esforços com a comunidade agrícola, de forma que contagens de esporos e outra informação útil possam ser incluídas no sistema.

A incorporação de informação do estado da vegetação das pastagens através de observação remota por satélite e outros avanços científicos serão essenciais para a plena implementação de um sistema aplicável a todas as ilhas, numa perspetiva de modernização agrícola, com maior precisão, menores custos, maior rentabilidade e mais eficiente gestão de recursos. Este projeto de investigação e desenvolvimento em contexto empresarial liderado pela Unicol - Cooperativa Agrícola, CRL., fornecerá também apoio na seleção dos locais estratégicos para a colocação dos sensores IoT e à manutenção dos mesmos. O Atlantic International Research Centre (AIR Centre) assume a responsabilidade do desenho e implementação do sistema de alerta, assim como pela aquisição de novos conhecimentos científicos, com o apoio de diversos consultores científicos. Já as análises laboratoriais para contagens de esporos na erva das pastagens serão realizadas pelo Laboratório Regional de Veterinária, pela Finançor, e ainda pela Associação de Jovens Agricultores Micaelense.

O TERINOV, enquanto entidade copromotora, é responsável pelas atividades de disseminação, divulgação e demonstração do projeto, bem como pela aquisição e gestão da infraestrutura IoT. A infraestrutura de IoT será disponibilizada, durante a execução do Projeto, a todo ecossistema do TERINOV, potenciando desenvolvimento de novos produtos e soluções de valor para a Região. Na tabela abaixo são apresentados, em síntese, os outputs previstos e executados no âmbito das tarefas de comunicação, disseminação e divulgação do projeto.

SISTEMA ALERTA PITHOMYCES		
PROJETO	CALL / FUNDING	CONSÓRCIO
Sistema Alerta Pithomyces	PO Açores 2020	UNICOL + AIRCentre + TERINOV
Outputs / KPI's	Objetivo	Estado
Estratégia de comunicação do projeto	1	Executado
Posters do Projeto	10	Executado
Roll-ups do Projeto	3	Executado
Newsletter (M6/M12/M18)	3	Executado parcialmente (1 newsletter)
Número de eventos locais e regionais organizados	2	Executado parcialmente (1 evento – kick-off meeting)
Artigos publicados nos órgãos de comunicação social locais, regionais e nacionais	10	Executado
Número de seguidores no Facebook	500	85
Número de seguidores no LinkedIn	250	16

MAR4TERRA

O MAR4TERRA liderado pela empresa SustainUtility, em copromoção com a SeaExpert Azores, o TERINOV e a Universidade dos Açores, surge com o objetivo de demonstrar a viabilidade técnico-económica da utilização de diferentes macroalgas atlânticas em biocondicionadores (i.e., bioestimulantes e biofertilizantes) nos solos dos Açores. A aplicação proposta implica desenvolver uma biorefinaria piloto de macroalgas na ilha Terceira (pela combinação de fatores PESTEL, nomeadamente tecnológicos e logísticos). Este projeto supõe a conceção, desenvolvimento e operação de um reator de Investigação, Desenvolvimento e Demonstração capaz de transformar biomassa de macroalgas recolhidas nos Açores e/ou no *Great Atlantic Sargassum Belt*. Paralelamente, os resíduos agroalimentares, nomeadamente da indústria da carne, podem complementar as necessidades nutricionais dos biocondicionadores em N, P, K, orgânico, maximizando o seu desempenho multifuncional, permitindo a respetiva certificação bio.

O MAR4TERRA implica, ainda, testar os biocondicionadores nos solos, avaliar a sua eficácia nas pastagens e o seu impacto na pecuária, tanto na produção de leite como de carne. Esta unidade será instalada num espaço equivalente a um contentor marítimo, que poderá ser deslocado entre ilhas, e colocado em qualquer local onde se produzam resíduos, sem necessidade de construir um edifício em volta. Desta unidade fará parte um separador de lixo, um triturador de grande capacidade, para triturar carcaças de bovinos, incluindo os ossos, à dimensão de permitir a posterior ação enzimática no reator. O produto final, depois de filtrado, será um líquido rico em nutrientes, com capacidade para fornecer simultaneamente bionutrientes e água às pastagens.

O TERINOV, enquanto entidade copromotora, é responsável pelas atividades de disseminação, divulgação e demonstração projeto, bem como pela contratação de serviços de testes *in situ* do produto final a serem realizados em parceria com a Vinha Brava. Na tabela abaixo são apresentados, em síntese, os outputs previstos e estado de execução das de comunicação, disseminação e divulgação do projeto.

MAR4TERRA		
PROJETO	CALL / FUNDING	CONSÓRCIO
MAR4TERRA	PO Açores 2020	SustainUtility + SeaExpert + U. Açores + TERINOV
Outputs / KPI's	Objetivo	Estado
Estratégia de comunicação do projeto	1	Executado
Posters do Projeto	3	Executado
Roll-ups do Projeto	3	Executado
Número de eventos locais e regionais organizados	2	Executado parcialmente (1 evento – kick-off meeting)
Artigos publicados nos órgãos de comunicação social locais, regionais e nacionais	4	Executado
Produção de vídeo promocional	1	Por executar
Número de seguidores no Facebook	350	62
Número de seguidores no LinkedIn	150	15

AZORES ECOBLUE

O lixo marinho é um dos principais problemas ambientais com que os oceanos se defrontam. Portugal Continental e os Açores partilham desafios comuns, nomeadamente a política sobre o mar e seus desafios, uma vez que o arquipélago dos Açores também não é imune a este problema global. Considerando o papel socioeconómico do sector da pesca nos Açores, o projeto é uma oportunidade para utilizar e desenvolver novas e inovadoras matérias-primas, transformando o lixo marinho, que atualmente é pouco ou não valorizado nesta Região, num mercado que pode ser de excelência como "fornecedor". O Azores EcoBlue aproveitará ao máximo os estudos já realizados pela Universidade e pelos Centros de I&D e, em conjunto com as comunidades locais, recolherá lixo marinho e resíduos e desperdícios da atividade piscatória. As principais atividades e objetivos incluem a análise, caracterização, quantificação de resíduos, recolha, triagem, processamento de resíduos, estudos científicos sobre as fibras obtidas, desenvolvimento de fios e fibras e sua transformação em tecidos e cobertores de isolamento. O desperdício será quantificado, analisado e posteriormente apresentado numa plataforma de partilha de dados estatísticos e estudos científicos. Este projeto pretende transformar o desperdício para a criação de fios como matéria-prima para novos tecidos e fibras e para o desenvolvimento de uma manta de isolamento para utilização no sector da construção civil, será criado também um modelo protótipo de uma Eco cabana.

Este modelo/protótipo de Eco cabana a desenvolver poderá ser replicado em outras Regiões que poderão beneficiar do modelo de negócio, aplicável à escala global. O projeto beneficiará os consumidores que procuram soluções eficientes e consequentes dentro do Eco design, trazendo valor acrescentado e autenticidade a cada um deles. Para o efeito e com objetivos bem definidos este projeto apresenta-se com um consórcio unido que se define pela vasta experiência e expertise que cada um dos parceiros tem nas suas áreas e nos seus sectores, é na soma de todo este conhecimento aliado a resultados práticos que acreditamos que este é um contributo válido para uma problemática emergente onde urgem e se exigem políticas e projetos que contribuam para a mitigação dos mesmos. O TERINOV, enquanto entidade copromotora, é

responsável pelas atividades de disseminação, divulgação e demonstração projeto. Na tabela abaixo são apresentados, em síntese, os outputs previstos e executados no âmbito das tarefas de comunicação, disseminação e divulgação do projeto.

AZORES ECOBLUE		
PROJETO	CALL / FUNDING	CONSÓRCIO
Azores EcoBlue	EEA Grants	CircularBlue + U. Açores + U. Minho + AIRCentre + AEP + TERINOV
TASKS	Objetivo	Estado
Plano de Comunicação e de Disseminação	1	Executado
Plano de Marketing	1	Executado
Newsletter (M6/M12/M18)	3	Executado parcialmente (1 newsletter)
Número de eventos locais e regionais organizados	2	Executado parcialmente (1 evento local – kick-off meeting)
Artigos publicados nos órgãos de comunicação social locais, regionais e nacionais	4	Executado
Desenvolvimento de página web	1	Executado
Produção de materiais gráficos	-	Executado

CUSTODIAN

Relatórios das autoridades portuguesas dão conta de que uma das principais limitações do atual sistema de monitorização das pescas é a falta de seguimento dos pequenos navios. Além disso, as artes de pesca perdidas no mar são uma causa importante e global de preocupação. Em primeiro lugar, contribui para a poluição com micro e macroplásticos. Em segundo lugar, o equipamento continua a pescar durante anos, mesmo quando perdida, esgotando ecossistemas. Em terceiro lugar, à medida que as correntes arrastam o equipamento perdido ao longo do fundo do mar, podem ser destruídos os ecossistemas. Em quarto lugar, constitui um perigo para a navegação. Em quinto lugar, tem consequências económicas adversas para o turismo marinho. Por último, as artes perdidas representam uma perda económica para os pescadores, já que cerca de 20% de todo o equipamento de pesca é perdido no mar.

Torna-se, assim, necessário um sistema de rastreamento que seja utilizável por pequenas embarcações abertas (comprimento total < 12m) e que também possa ser instalado em boias de artes de pesca. Este projeto visa o desenvolvimento e comercialização de dois dispositivos e uma plataforma digital (TRL 9) a três níveis (1) desenvolvimento de produtos/tecnologias inovadoras para a pesca, (2) digitalização marítima e (3) monitorização ambiental. Os resultados diretos do projeto são: a) um aumento no lucro operacional líquido da indústria pesqueira, devido à redução das perdas de artes de pesca sem aumento nas capturas; b) o desenvolvimento de dois novos produtos (boia-localizador e sistema de auxílio à embarcação), a partir de um conjunto de tecnologias recentes; c) Comercializar dois produtos inovadores; d) desenvolvimento de uma solução inovadora (plataforma tecnológica), de acesso aberto e escalável; e) dois pedidos de patentes eventualmente apresentados, código-fonte aberto em repositório público e publicações científicas.

O TERINOV, enquanto entidade copromotora, é responsável pelas atividades de gestão do projeto, bem como pelas atividades de disseminação, divulgação e demonstração dos resultados. Na tabela abaixo são apresentados, em síntese, os outputs previstos e executados no âmbito das tarefas de comunicação, disseminação e divulgação do projeto.

CUSTODIAN		
PROJETO	CALL / FUNDING	CONSÓRCIO
CUSTODIAN	EEA Grants	SOLVIT + AIRCentre + ISEL + TERINOV
TASKS	Objetivo	Estado
Plano de Comunicação e de Disseminação	1	Executado
Agenda local, nacional e internacional de divulgação	4	Executado parcialmente (2 eventos: kick-off meeting + workshop)
Número de eventos locais e regionais organizados	2	Executado parcialmente (1 evento local – kick-off meeting)
Produção de conteúdos digitais	-	Executado parcialmente

RELIEF

O projeto RELIEF visa desenvolver uma abordagem inovadora para o ensino de bioeconomia na agricultura, promovendo processos de aprendizagem específicos dirigida a estudantes de instituições de ensino superior, ensino profissional e profissionais agrícolas. Instituições de ensino superior, escolas profissionais, consultores agrícolas e centros de investigação de Itália, Grécia, Suécia, Chipre e Portugal fornecerão uma rede de alta qualidade no contexto da União Europeia com o objetivo de promover o ensino da bioeconomia na agricultura.

Este projeto fornecerá uma análise das necessidades de formação e desenvolverá currículos nos temas da bioeconomia para estudantes de ensino superior, ensino profissional e profissionais agrícolas, explorando as áreas-chave críticas para a implementação de modelos de negócios para a potenciação da bioeconomia na agricultura. Com base neste conhecimento, o RELIEF propõe-se a criar, desenvolver e testar unidades de aprendizagem que irão incorporar diferentes metodologias de formação (i.e., e-learning, b-learning e presencial). O RELIEF estimulará mudanças significativas nos currículos universitários, no conteúdo dos cursos de formação avançada e na formação de ensino profissional.

O TERINOV, enquanto entidade copromotora, será responsável pelo *Work Package 2* que se operacionaliza no desenvolvimento do *RELIEF Training Approach Analysis*. Este *Work Package* é crítico, pois visa identificar as necessidades de formação de agricultores, agrónomos e consultores em relação à bioeconomia e sua aplicação na agricultura, bem como avaliar as competências adicionais que estes grupos-alvo devem possuir para aplicar tais práticas (i.e., transversal, verde, empreendedora, digital) em todos os países parceiros e, a partir daí, extrapolar as necessidades que são comuns em toda a União Europeia. Este pacote de trabalho envolverá uma revisão abrangente da formação em bioeconomia na agricultura, do ecossistema de educação e formação existente, a identificação de ocupações relativas a conhecimentos, habilidades e competências e a identificação das necessidades de formação para cada um dos quatro países participantes no RELIEF, bem como a identificação de métodos de ensino apropriados para os

potenciais beneficiários. A Análise das Necessidades de Formação identificará e categorizará as necessidades em conhecimentos-aptidões-competências e servirá de base ao desenvolvimento dos objetivos de aprendizagem e do currículo do RELIEF. Isto será feito através da análise dos dados obtidos por meio documental e de campo.

EXPERT

O projeto EXPER visa apoiar a transformação institucional da Universidade de Las Palmas de Gran Canaria (Espanha) e da Universidade dos Açores através de atividades de capacitação e cooperação internacional com as Universidades de Rostock (Alemanha) e da Calábria (Itália). Este projeto aumentará a excelência científica e a capacidade de inovação das universidades parceiras, com foco em áreas de investigação que abordem os desafios e oportunidades oferecidos pela economia circular.

Os objetivos específicos do projeto são: (1) elevar o perfil de excelência da Universidade de Las Palmas de Gran Canaria e da Universidade dos Açores, aumentando sua atratividade para atração e retenção de talentos locais e internacionais, (2) desenhar e planear a transformação institucional da Universidade de Las Palmas de Gran Canaria e da Universidade dos Açores, (3) organizar atividades de apoio e capacitação com as Universidades de Rostock e Calábria sobre como aumentar a excelência em investigação e desbloquear o potencial de inovação com foco na transferência de conhecimento, (4) estabelecer as bases para uma Aliança Universitária Europeia que promova uma cooperação integrada entre a dimensão de investigação e inovação e a dimensão de ensino e formação. O projeto EXPER visa, assim, apoiar a transformação institucional da Universidade de Las Palmas de Gran Canaria e da Universidade dos Açores através de atividades de capacitação, aprendizagem mútua e atividades de investigação conjunta, com base numa forte cooperação entre as duas Universidades “widening” com as Universidades de Rostock e Calábria. A UROS é membro da EU-CONEXUS European University Alliance e garantirá a transferência de conhecimento e ferramentas para os parceiros EXPER.

O TERINOV, enquanto entidade copromotora, é responsável pelo envolvimento de empresas como contribuintes e beneficiárias das atividades do projeto nos Açores e preparará uma visão empresarial de apoio aos esforços de modernização da Universidade dos Açores.

REDES E PARCEIROS

Em 2022, o TERINOV voltou a consolidar a forte aposta na procura e promoção de protocolos de cooperação com o conjunto de importantes atores de diferentes áreas de atuação. A procura de parceiros estratégicos e o acesso e integração em redes nacionais e internacionais foi sempre entendido como algo essencial à concretização da nossa missão. Esta aposta tem tido resultados muito positivos, consubstanciando-se na assinatura de convénios e protocolos de colaboração, nomeadamente com a Direção Regional dos Assuntos Culturais e na integração efetiva na Comissão Permanente do Conselho Estratégico da Startup Portugal.

CULTUR-INOV

A 14 de janeiro o TERINOV e a Direção Regional dos Assuntos Culturais assinaram um protocolo de cooperação com vista à realização da iniciativa CULTUR-INOV – Programa de Apoio à Profissionalização dos Agentes Culturais dos Açores. O CULTUR-INOV – Programa de Apoio à Profissionalização dos Agentes Culturais dos Açores é uma iniciativa da Direção Regional da Cultura, em parceria com o TERINOV com o objetivo de apoiar a valorização de projetos, bens e serviços culturais da região.

Uma iniciativa que se materializa através de um programa de incubação virtual no TERINOV e irá possibilitar o acompanhamento e a disponibilização de serviços de valor acrescentado a empreendedores que tenham ideias ou desenvolvam projetos inovadores no âmbito das indústrias culturais e criativas que procurem a profissionalização das suas atividades. O vídeo promocional do CULTUR-INOV pode ser visualizado [aqui](#).



COMISSÃO PERMANENTE DO CONSELHO ESTRATÉGICO DA STARTUP PORTUGAL

A nova Comissão Permanente do Conselho Estratégico da Startup Portugal, órgão consultivo composto por 12 personalidades reconhecidas pelo trabalho que têm desenvolvido nas suas instituições, surge com o objetivo de discutir desafios, prioridades e medidas que visem o desenvolvimento do empreendedorismo em Portugal e de apoiar a elaboração e implementação de políticas públicas que potenciam o nosso país como centro de referência internacional em empreendedorismo e inovação. O Diretor Executivo do TERINOV é a única individualidade dos Açores que integra a Comissão Permanente do Conselho Estratégico da Startup Portugal.



Composição do Conselho Estratégico da Startup Portugal
14 de dezembro de 2022

#	Stakeholder	Entidade	Conselheiro
1			Manuel Caldeira Cabral
2	Startups & Scaleups	Barikyn	André Jordão
3	Startups & Scaleups	Relive	Jose Rodrigues
4	Startups & Scaleups	Coverflex	Miguel Sario Amaro
5	Startups & Scaleups	Exclaimer	Marco Costa
6	Startups & Scaleups	Feedzai	Pedro Bizarro
7	Startups & Scaleups	Remote	Marcelo Lebre
8	Startups & Scaleups	Landing Jobs	José Paiva
9	Enablers	Startup Braga	Luis Rodrigues
10	Enablers	Beta-i	Ricardo Marvão
11	Enablers	Startup Lisboa	Gil Azevedo
12	Enablers	Terinov	Duarte Pimentel
13	Enablers	Startup Madeira	Carlos Lopes
14	Enablers	IPN	Paulo Santos
15	Policy, Regulation & Incentives	IAPMEI	Francisco Sá
16	Capital	Investors Portugal	Lurdes Gramaxo
17	Capital	Banco Português de Fomento	Celeste Hagatong
18	Capital	APCRI	Stephan Morais
19	Corporations	Google	Bernardo Correia
20	Corporations	Meta	Gonçalo Diniz
21	Corporations	Deloitte	Diogo Santos
22	Corporations	EY	Miguel Amado
23	Corporations	Accenture	José Gonçalves
24	Corporations	PWC	Paulo Ribeiro
25	Corporations	Microsoft	Andres Ortola
26	Corporations	AWS	Rodolfo Correia
27	Corporations	KPMG	Luis Magalhães
28	Talent & Knowledge	U. Católica	Celine Abecassis Moedas
29	Talent & Knowledge	ISCTE / AUDAX	Pedro Sebastião
30	Talent & Knowledge	U. Porto / UPTTEC	Maria Oliveira
31	Talent & Knowledge	U. Algarve	João Rodrigues
32	Talent & Knowledge	U. Aveiro	Adriana Costa

Integram a Comissão Permanente do Conselho Estratégico da Startup Portugal

[Bold] Novos Conselheiros

GESTÃO DA MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURAS

Ao longo de 2022, as principais atividades de gestão de manutenção e infraestruturas materializaram-se nas operações:

- Acompanhamento das manutenções do sistema AVAC, gestão e monitorização do funcionamento do sistema;
- Acompanhamento e verificação dos serviços de manutenção de espaços verdes;
- Acompanhamento e verificação dos serviços de higiene e limpeza;
- Acompanhamento e verificação dos serviços de controlo de pragas;
- Acompanhamento e verificação dos serviços de IT e telecomunicações;
- Suporte e acompanhamento do processo de instalação e necessidades de pequenas alterações na concessão do bar;
- Levantamento e pedido de orçamentos para necessidades de alterações;
- Vistoria semanal das infraestruturas do Parque para garantir que tudo funciona corretamente e em caso de necessidade resolver os problemas que surgem;
- Monitorização das atividades do perfil operacional;
- Análise dos relatórios de segurança;
- Revisão e adequação do Plano de Manutenções Preventivas do TERINOV.

INVESTIMENTO NA MELHORIA DE INFRAESTRUTURAS

MOBILIDADE ELÉCTRICA – POSTOS DE CARREGAMENTO

No decorrer do mês de março de 2022 foi efetivada a aquisição e instalação de dois postos de carregamento de carros elétricos, permitindo o carregamento de quatro veículos em simultâneo. Este investimento foi realizado tendo em conta preocupações ambientais e de sustentabilidade do TERINOV, bem como a promoção da aquisição deste tipo de veículos pelos utilizadores do ecossistema.



AUTOMATISMO PORTÃO PRINCIPAL

No decorrer do mês de abril do ano de 2022 foi solicitado à empresa ABT – Automatismos a instalação de um automatismo para o portão principal das instalações do TERINOV de modo a ser aberto/fechado de forma automática, assegurando um reforço na segurança dos espaços exteriores do Parque. A instalação foi efetuada com sucesso e o seu funcionamento decorre dentro do exetável sem anomalias a reportar.

LABORATÓRIO DE VÍDEO E IMAGEM - EQUIPAMENTOS

Em agosto de 2022 procedeu-se à encomenda de novos equipamentos de apoio à operação do laboratório de vídeo e imagem do TERINOV. O processo de encomenda destes equipamentos foi feito com recurso ao fornecedor Açor Música. No entanto, devido à rutura de stock dos fornecedores, consequência ainda das quebras de produção resultantes da situação pandémicas, apenas foi possível a entrega de uma unidade, havendo sido indicada uma estimativa de entrega dos restantes equipamentos em novembro de 2022, contudo sem sucesso. Prevê-se, assim, a entrega durante o mês de maio de 2023.

SISTEMA DE COMANDO CREPUSCULAR - CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERIOR

No mês de dezembro de 2022 foi solicitada à empresa Instalaçoes – Estudos, Montagens e Indústria de Instalações Elétricas, Lda., o fornecimento e instalação de um sistema de comando crepuscular de iluminação exterior. Este sistema evita gastos desnecessários de energia promovendo a sustentabilidade energética.

MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES – PODA DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE

No arranque do segundo semestre de 2022, o TERINOV, de forma preventiva, procedeu à poda e redução em 50% da volumetria de 51 árvores de grande porte e abate de outras 3, em espaços e terrenos anexos ao edificado. Assegurando a redução significativa do risco de queda e de potenciais danos materiais, em particular em viaturas. Este investimento, ainda que realizado fora das áreas formalmente detidas e administradas pela PCTTER, foi realizado de modo a zelar pela segurança e bem-estar de todos utilizadores do Parque, bem como dos moradores das áreas circundantes.



VIGILÂNCIA E SEGURANÇA

Os serviços de vigilância e segurança das instalações do TERINOV é assegurado pela empresa de segurança ESEGUR – Empresa de Segurança, SA. De modo a zelar pela segurança do Parque e dos seus utilizadores, estão atualmente em vigor dois contratos:

(1) contrato de vigilância eletrônica e rondas presenciais e (2) contrato de aluguer de equipamentos de controlo de acessos e intercomunicações pela central de alarmes ESEGUR. No ano de 2022 foram melhoradas algumas das infraestruturas técnicas de apoio aos serviços de vigilância e segurança, nomeadamente, no que respeita à substituição de câmaras de vigilância interiores e exteriores devido a danos causados por eventos atmosféricos, e à substituição de detetores de fumo/temperatura do sistema de deteção automático de incêndio, por motivos anomalias funcionais.

INCONFORMIDADES DE INFRAESTRUTURA

SISTEMAS AVAC

No segundo semestre de 2021, após revisão dos sistemas de AVAC, foi detetada e reportada a existência de uma fuga num dos chillers, tendo apresentado as seguintes propostas de reparação por email no dia 16 de novembro de 2021:

2021.SEG. 34077.BA – Manutenção preventiva e corretiva do Sistema GTC do TERINOV;

2021.SEG.32706.MM - Reparação de fuga e substituição de componentes com muita ferrugem dos chillers no TERINOV;

As adjudicações às propostas apresentadas foram efetuadas a 21 de dezembro de 2021. A reparação do sistema de GTC foi efetuada na semana de 21 a 25 de fevereiro tendo ocorrido com sucesso. A reparação do chiller, conforme proposta Nº 2021.SEG.32706.MM foi efetuada no decorrer do ano de 2022. Aquando realização da intervenção e perante elaboração de testes de estanquicidade foram detetadas novas avarias, em componentes diferentes, com necessidade de substituição conforme apresentado em proposta Nº 2022.SEG.37188.MM. A adjudicação a esta proposta será efetuada em janeiro de 2023 estando a aguardar o fornecimento de peças a fim de se proceder à reparação. Ainda, no decorrer de 2022, foi formalmente solicitado à SEGMA a instalação de duas unidades de teclado de controlo de temperatura de ar condicionado para a sala multiusos e para o espaço de bar devido à inexistência dos mesmos nestas

duas zonas, contudo as referidas unidades não foram ainda instaladas nos referidos espaços.

CONSTRUÇÃO

Tal como em 2021, ao longo de 2022, foram detetadas diversas inconformidades nas instalações e infraestruturas do TERINOV, tendo a CITEI – Construtora Ideal da Terceira, S.A., enquanto empreiteiro responsável pela construção do Parque, assumido total responsabilidade pelas inconformidades reportadas. Entre as inconformidades mapeadas, estão situações recorrentes e que carecem de intervenções regulares, nomeadamente:

- Caixas de pavimento das instalações do Centro de Biotecnologia dos Açores – CBA, no Corpo E, com condensação, humidade e infiltração de água;
- Caixas de pavimento das instalações da Incubadora de Empresas do TERINOV, no Corpo A, com condensação, humidade e infiltração de água;
- Superfícies das paredes e rodapés danificados, devido a instalação incorretas;
- Fissuras em várias paredes das instalações, com sinais visíveis de deterioração;
- Diversas e repetidas situações de entupimento em instalações sanitárias;
- Danificação de calhas técnicas em diversas intervenções de manutenção previstas;
- Avarias com o sistema elétrico e mecânico dos painéis divisórios das áreas e espaços comuns.

Todas as situações aqui descritas foram devidamente reportadas por escrito e validadas presencialmente pelo construtor da obra aguardando intervenção.

OUTRAS ATIVIDADES

TERINOVactive

Em 2022, o TERINOV deu início a uma nova iniciativa: o TERINOVactive, uma iniciativa interna que pretende promover o bem-estar das equipas dos projetos instalados no Parque que se operacionaliza de duas formas: Exercício Laboral e Team Building.



GIVING BACK TO THE COMMUNITY

O TERINOV, no âmbito da estratégia de Sustentabilidade e da sua política de Responsabilidade Social, tem vindo, ao longo dos últimos anos, nas suas operações, a prosseguir uma política de doação de material a instituições de reconhecido mérito e capacidade de intervenção social. O TERINOV tem colocado, sempre que possível, equipamentos informáticos fora de utilização, mas que se encontrem em boas condições, à disposição de projetos de intervenção social e/ou organizações sociais locais. Na prossecução deste propósito, foram listados alguns equipamentos que entraram em fim de vida em 2023 e que serão preparados para doação. A política de doações do TERINOV

constitui um testemunho sempre renovado da forma como temos sabido interpretar o nosso compromisso de Responsabilidade Social e Sustentabilidade, sendo uma prática que acrescenta valor social e contribui para melhorar significativamente a qualidade dos serviços prestados pelos projetos e organizações beneficiárias. Ainda, e à semelhança de anos anteriores, o TERINOV doou, em dezembro de 2022, um Cabaz de Natal Solidário ao Centro Comunitário da Terra Chã.



O Presidente do Conselho de Administração

Jorge Alberto Vieira Ferraz Pinheiro

O Vogal do Conselho de Administração

Marcos Duarte Machado do Couto

O Vogal do Conselho de Administração

Duarte Nuno Gonçalves Pimentel