





PCTTER – ASSOCIAÇÃO PARQUE DE CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DA ILHA TERCEIRA

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2020



ÍNDICE

NOTA INTRODUTÓRIA.....	6
EQUIPA DE GESTÃO.....	7
GESTÃO DA EQUIPA.....	7
FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO.....	7
COMUNICAÇÃO, PROMOÇÃO E IMAGEM.....	8
EVENTOS PROMOVIDOS.....	13
TERINOVtalks.....	13
TERINOV@Business Episodes.....	16
EVENTOS EM CO-PROMOÇÃO.....	20
SESSÃO DE INFORMAÇÃO “Vales de Incubação, Exportar e PME Digital”.....	20
WORKSHOP “Oficina de restauro de Hipomóveis”.....	20
WEBINAR “Medidas de Apoio às Empresas durante o COVID-19”.....	21
WORKSHOP “Liderança para um Impacto Coletivo”.....	22
SESSÃO DE INFORMAÇÃO “Eficiência Energética”.....	22
27º CONGRESSO APDR.....	23
HACK 2 EMERGE BY TERINOV.....	24
WORKSHOP “Marca pessoal e Imagem profissional”.....	24
SESSÃO DE INFORMAÇÃO “Investimento e Financiamento em Startups”.....	25
COLLISION FROM HOME.....	26
HACK4GOOD@HOME.....	26
VISITAS.....	27
EMBAIXADOR DO REINO UNIDO.....	27
ESCOLA SECUNDÁRIA JERÓNIMO EMILIANO DE ANDRADE.....	28
SEGUNDO SECRETÁRIO EMBAIXADA DO JAPÃO.....	28
ESCOLA PROFISSIONAL DE SÃO CARLOS.....	29
ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA TOMÁS DE BORBA.....	29
AJAT – ASSOCIAÇÃO DE JOVENS AGRICULTORES TERCEIRENSES.....	30
ROTARY PORTUGAL.....	30
PARTICIPAÇÕES E REPRESENTAÇÕES.....	31
3.ª Edição do ENEAz.....	31
RE-Start-UP.....	32
WEBINAR “Gestão da Indústria 4.0”.....	32

LANÇAMENTO SINGLE CRISTÓVAM.....	32
PRESENÇA NOS MEDIA.....	33
MEIOS DE COMUNICAÇÃO CONVENCIONAIS.....	33
MEIOS DE COMUNICAÇÃO DIGITAIS	34
INCUBAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL	35
ESTADO ATUAL.....	35
PRÉ INCUBAÇÃO E CO-WORK	36
PROGRAMA DE INCUBAÇÃO.....	40
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL.....	42
GRADUAÇÕES E UPGRADES.....	42
APRESENTAÇÃO AZORES ACCEL	44
INVESTIGAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO.....	45
ESTADO ATUAL.....	45
CANDIDATURAS SUBMETIDAS.....	45
ASINUS FORTIFY	45
LACTIS 2.0	46
GENOTIPAGEM COMO APOIO AO MELHORAMENTO E SELEÇÃO DO GADO BOVINO DOS AÇORES	47
SISTEMA DE ALERTA PITHOMYCES	48
MAR4TERRA e RES4VAL	49
PROJECTOS EM EXECUÇÃO	50
INTERREG-MAC 2014-2020	50
FRUTTMAC.....	50
SMART-ECO	51
INTERNACIONALIZAÇÃO PCTTER	51
TERnet - Accelerating Research through International Network Collaborations	52
IEP – INTERNATIONAL EXCHANGE PROGRAM	53
PARCELAS DE CAMPO EXPERIMENTAL.....	54
REDES E PARCEIROS	55
CONVÉNIO GOVERNO DOS AÇORES, TERINOV E UNIVERSIDADE DOS AÇORES	55
PROTOCOLO TERINOV - APAC – Associação de Produtores Açorianos de Café.....	56
PROTOCOLO TERINOV - Rúben Fonseca - Escritórios de Advogados R.L	56
PROTOCOLO TERINOV - CRIAR TEC.....	57
GESTÃO DA MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURAS.....	58

OUTRAS ATIVIDADES.....	58
AULAS DE DANÇA E EXPRESSÃO CORPORAL.....	58
GIVING BACK TO THE COMMUNITY	59

NOTA INTRODUTÓRIA

O Relatório de Atividades de 2020 tem como principal objetivo dar a conhecer o conjunto de ações que têm vindo a contribuir para a consolidação da missão e dos 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 importante papel que este começa a assumir nas dinâmicas do ecossistema científico, tecnológico e empresarial da Região Autónoma dos Açores.

Num ano atípico, em que se enfrentaram grandes constrangimentos causados pela da situação pandémica vivida, 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, e de mais e melhor emprego, contribuindo decisivamente para a riqueza e bem-estar social, foi capaz de desenvolver um conjunto de atividades e iniciativas de promoção e divulgação do ecossistema científico e empresarial e de garantir o envolvimento e participação em diversos em projetos de investigação mantendo o foco na consolidação das dimensões de investigação fundamental e aplicada do TERINOV.

Alicerçados nos resultados obtidos através da estratégia adotada, e na forte crença da necessidade de continuar a investir no desenvolvimento das nossas competências e recursos. Durante o ano de 2021 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 continua na gestão dos recursos humanos é decisiva para reforçar a capacidade de resposta de qualquer organização aos desafios dos ecossistemas em que se inserem. Neste sentido, e com o notório crescimento da atividade do TERINOV ao longo de 2020, houve a necessidade de reforçar a equipa de gestão com 2 novos perfis, resultantes dos Estágios L recebidos ao longo do ano, e enquadrados na medida de apoio ao emprego PII-E: (1) Controller Financeiro e (2) Técnico de Marketing.

Neste seguimento, foi, também, admitido para aos quadros de pessoal da PCTTER, o perfil de Responsável de Comunicação/Assessoria de Imprensa, abrigo do mecanismo de apoio ao emprego MEET-Converter. De salientar, ainda, que, dada a natural e saudável dinâmica do mercado de trabalho, o elemento responsável pela gestão da manutenção do TERINOV apresentou o seu pedido de demissão por forma a abraçar um novo desafio profissional. Deste modo, a 31 de dezembro de 2020, a equipa de gestão do TERINOV, era composta por 6 elementos: (1) Diretor Executivo, (2) Coordenador de Incubação e Desenvolvimento Empresarial, (3) Responsável de Comunicação/Assessoria de Imprensa, (4) Controller Financeiro, (5) Técnico de Marketing e (6) Assistente Administrativa.

FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO

No segundo semestre de 2020 a Administração da PCTTER – Associação Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira retomou o processo de mapeamento das necessidades formativas identificadas pelos colaboradores (i.e., Departamento Administrativo, Departamento de Comunicação, Departamento Financeiro e Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial). Deste mapeamento resultaram algumas ações de formação num regime de *on-the-job training*, 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 aos Departamentos Administrativo e Financeiro.

COMUNICAÇÃO, PROMOÇÃO E IMAGEM

Ao longo de 2020, mesmo perante os grandes constrangimentos causados pela situação pandémica vivida, o TERINOV foi capaz de manter um conjunto de atividades e iniciativas de promoção e divulgação do ecossistema científico e empresarial. Estas iniciativas foram realizadas em formato presencial e online, e de onde se destacam o TERINOVtalks, o TERINOV@Business Episodes, ou a 1ª Edição do Hack 2 Emerge. De destacar, ainda, a cerimónia de Inauguração do TERINOV que decorreu no dia 13 de julho de 2020.

EVENTOS PROMOVIDOS

- TERINOVtalks – Estreia da primeira Temporada - 3 de julho de 2020 (Yara Pets, Debruma, ACDA e Saber Projeto)
- TERINOV@Business Episodes – Primeira Temporada 10 de julho de 2020 (I Episódio: João Barcelos, Debruma sobre "Marcas e Comunicação em tempo Pós-COVID-19")
- Cerimónia de inauguração do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira e assinatura do Convénio para o Desenvolvimento de Atividades de Cooperação entre a Região Autónoma dos Açores, a Associação Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira e a Universidade dos Açores (13 de julho 2020)
- TERINOVtalks – Segundo encontro da primeira temporada – 17 de julho de 2020 (SVAMP, Nine Media Company, Moot e Eyecon)
- TERINOV@Business Episodes – Primeira Temporada 24 de julho de 2020 (II Episódio: Marta Reis, Apresentação dos serviços da SimplifyPRO)
- Sessão de informação sobre Eficiência Energética, evento co-promovido pelo TERINOV e a DREn - Direção Regional da Energia (28 de julho 2020)
- TERINOVtalks – Terceiro encontro da primeira temporada – 31 de julho de 2020 (Redcatpig Studio, Nieta Atelier e Cyclotech)

- TERINOV@Business Episodes – Primeira Temporada 7 de agosto de 2020 (III Episódio: Pedro Fragoso, Apresentação dos serviços da Nine Media Company)
- 1.ª edição do Hack 2 Emerge, maratona de programação promovida pelo TERINOV, numa parceria com a Fundação Calouste Gulbenkian (18 e 19 de setembro de 2020)
- TERINOVtalks – Primeiro encontro da segunda temporada – 2 de outubro de 2020 (Buildprint, Webá e AIR Centre)
- TERINOV@Business Episodes – Segunda Temporada 9 de outubro de 2020 (I Episódio: Vanessa Canto e Gustavo Neves Lima, Apresentação da Moot – The Movement Lab)
- TERINOVtalks – Segundo encontro da segunda temporada – 16 de outubro de 2020 (Get Art, CBA e Ideastation)
- TERINOV@Business Episodes – Segunda Temporada 23 de outubro de 2020 (II Episódio: Luís Metello, Apresentação da Cyclotech)
- TERINOVtalks – Terceiro encontro da segunda temporada – 30 de outubro de 2020 (SimplifyPro, Azor+ e Alcatrinhas dos Açores)
- TERINOV@Business Episodes – Segunda Temporada 6 de novembro de 2020 (III Episódio: Sérgio Cota, Apresentação da Azores Touch)
- Sessão de informação "Investimento e financiamento em Startups", uma iniciativa que contou com a participação do Caixa Crédito Agrícola, do Novo Banco dos Açores, Caixa Geral de Depósitos e da Caixa Económica da Misericórdia de Angra do Heroísmo (11 de novembro de 2020)
- TERINOVtalks – Quarto encontro da segunda temporada – 13 de novembro de 2020 (Joaquim Melo - Energia Eólica, IT Solutions e Azores Touch)
- TERINOV@Business Episodes – Segunda Temporada 20 de novembro de 2020 (IV Episódio: Antonieta da Ponte Rocha, Apresentação do Nieta Atelier)
- TERINOVtalks – Quinto encontro da segunda temporada – 27 de novembro de 2020 (JM Engenharia, ISA - Image Stock Azores e Solvit)

EVENTOS EM CO-PROMOÇÃO

- Sessão de informação "Vales de Incubação, Exportar e PME Digital", promovido pelo TERINOV em parceria com a SDEA, EPER - Sociedade para o Desenvolvimento Empresarial dos Açores, a Direção Regional de Apoio ao Investimento e à Competitividade, Direção Regional do Emprego e Qualificação Profissional e a Rede de Incubadoras de Empresas dos Açores (5 de fevereiro)
- Oficina de restauro de Hipomóveis, workshop organizado pela ACAPT - Associação de Criadores e Amigos do Pónei da Terceira em parceria com a Câmara Municipal de Angra do Heroísmo (22 e 23 de fevereiro 2020)
- Webinar "Medidas de Apoio às Empresas durante o COVID-19", em parceria com o NONAGON – Parque de Ciência e Tecnologia de São Miguel (16 de abril 2020)
- Collision From Home, em parceria com a Rede Nacional de Incubadoras (
- Hack4Good@Home, em parceria com a Fundação Calouste Gulbenkian,
- Ação de capacitação "Gestão e Liderança para a Sustentabilidade", iniciativa desenvolvida pela SDEA, EPER - Sociedade para o Desenvolvimento Empresarial sobre o tema "Liderança para um Impacto Coletivo" ministrada por Jacqueline Lim (1 de julho 2020)
- 27.º Congresso da APDR - Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Regional, uma iniciativa promovida pela ACDA - Associação para a Ciência e Desenvolvimento dos Açores sobre o tema "Sustainable Management of the Sea for Sustainable Regional Development" (10 e 11 de setembro de 2020)
- Workshop "Marca pessoal e Imagem profissional" ministrado por Raquel Soares (30 de setembro de 2020)
- Apresentação do programa de capacitação e aceleração de empresas e startups "Açores Accel", uma iniciativa em parceria com a BGI – Building Global Innovators

VISITAS AO PARQUE

- Embaixador do Reino Unido em Portugal, Chris Sainty visita o TERINOV (21 de janeiro 2020)
- Turma Ideias & Oportunidades, do 12.º ano da Escola Secundária Jerónimo Emiliano de Andrade visita o TERINOV (24 de janeiro)
- O segundo secretário da Embaixada do Japão em Portugal, Yusuke Takahashi visitou o TERINOV para conhecer as instalações do Laboratório de Observação da Terra, no AIR Centre (6 de fevereiro 2020)
- Visita da turma do 11.º ano de escolaridade da Escola Profissional de São Carlos (2 de março)
- Visita de estudo da turma do 11.º de escolaridade da Escola Básica e Secundária Tomás de Borba (4 de março)
- Associação de Jovens Agricultores Terceirenses (AJAT) visita TERINOV (24 de agosto de 2020)
- Visita da Rotary Portugal às instalações do TERINOV e à sede do AIR Centre - Atlantic International Research Center (24 de setembro de 2020)

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

- 3.ª edição do ENEAz - III Encontro Nacional de Estudantes Açorianos, evento organizado pela JAUPA - Associação de Jovens Açorianos Unidos Pelos Açores (Duarte Pimentel, um dos oradores)
- TERINOV participa no webinar Dra. Ana Albergaria Pacheco sobre as medidas de apoio às empresas implementadas pelo Governo dos Açores, devido à situação de pandemia decorrente do COVID-19 (17 abril 2020)
- TERINOV participa no webinar sobre Empreendedorismo de Base Tecnológica, no âmbito da iniciativa Re-Start-UP, organizada pela StartUP Angra (22 de abril 2020)

- TERINOV participa no webinar subordinado ao tema "Gestão da Indústria 4.0" promovido pelo Nonagon – Parque de Ciência e Tecnologia de São Miguel, em parceria com a COTEC Portugal (24 de abril 2020)
- TERINOV presente na apresentação do novo single e videoclipe do músico e compositor Cristóvam, Algar do Carvão

DESCRIÇÃO DOS EVENTOS

INAUGURAÇÃO TERINOV

A cerimónia de inauguração do TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira teve lugar a 13 de julho, e contou com a presença do então Presidente do Governo Regional dos Açores, Vasco Cordeiro, do Secretário Regional do Mar, Ciência e Tecnologia, Gui Menezes, do Diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel, do Presidente da Câmara do Comércio de Angra do Heroísmo, Rodrigo Rodrigues, do pro-reitor da Universidade dos Açores, Paulo Fialho e dos presidentes das autarquias locais. A cerimónia contou, ainda, com a presença dos parceiros do TERINOV, bem como dos promotores e representantes das empresas e projetos instalados no seu ecossistema empresarial e científico. Neste ato, foi, ainda, celebrado o Convénio para o Desenvolvimento de Atividades de Cooperação entre a Região Autónoma dos Açores, a Associação Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira e a Universidade dos Açores.



EVENTOS PROMOVIDOS

TERINOVtalks

O TERINOVtalks surge da vontade de fomentar uma maior interação entre as empresas e entidades instaladas no ecossistema empresarial e científico do TERINOV. O TERINOVtalks tem o objetivo de fomentar sinergias entre os projetos e empresas instalados no ecossistema científico e empresarial do Parque, bem como de promover atividades de parceria e de networking entre todos os que, a título individual ou coletivo, compõe o nosso ecossistema. Esta iniciativa contou com duas temporadas ao longo do ano, sendo que o primeiro episódio estreou a 3 de julho, e permitiu a criação de várias parcerias e sinergias entre diferentes empresas cujas atividades se complementavam.

TERINOVtalks I

O encontro estreia do TERINOVtalks aconteceu a 3 de julho e reuniu os projetos e empresas Debruma, Saber Projeto, ACDA – Associação para o Desenvolvimento dos Açores e Yara Pets. O primeiro encontro no âmbito do TERINOVtalks reuniu os promotores e colaboradores dos projetos e empresas instaladas no TERINOV.



TERINOVtalks II

O segundo encontro do TERINOVtalks aconteceu a 17 de julho e reuniu os projetos e empresas Moot – The Movement Lab, Svamp, Eyecon Group e Nine Media Company. O

segundo encontro no âmbito do TERINOVtalks contou com a participação dos promotores e colaboradores dos projetos e empresas instaladas no TERINOV.



TERINOVtalks III

O terceiro encontro do TERINOVtalks aconteceu a 31 de julho e reuniu os projetos e empresas Redcatpig Studio, Nieta Atelier e Cyclotech. O terceira encontro no âmbito do TERINOVtalks contou com a participação dos promotores e colaboradores dos projetos e empresas instaladas no TERINOV.



TERINOVtalks IV

O quarto encontro do TERINOVtalks aconteceu a 2 de outubro e reuniu os projetos e empresas Weba, AIR Centre e Buildprint Engenharia. O quarto encontro contou com a

participação dos promotores e colaboradores dos projetos e empresas instaladas no TERINOV.



TERINOVtalks V

O quinto encontro temporada do TERINOVtalks aconteceu a 16 de outubro e reuniu os projetos e empresas CBA – Centro de Biotecnologia dos Açores, Ideastation e Get Art - Associação Regional para Promoção e Gestão Cultural. O encontro contou com a participação dos promotores e colaboradores dos projetos e empresas instaladas no TERINOV.



TERINOVtalks VI

O sexto encontro do TERINOVtalks aconteceu a 30 de outubro e reuniu os projetos e empresas SimplifyPRO, Azor+ Produções e Alcatrinhos dos Açores.

Este encontro contou com a participação dos promotores e colaboradores dos projetos e empresas instaladas no TERINOV.



TERINOV@Business Episodes

O TERINOV@Business Episodes foi criado e desenvolvido com o objetivo consolidar a presença do TERINOV no digital. Trata-se de uma iniciativa online, divulgada através das redes sociais do TERINOV, nomeadamente o Facebook, LinkedIn, Twitter e Instagram com o objetivo de dar a conhecer as propostas de valor das empresas e entidades instaladas no TERINOV, bem como vincar o seu posicionamento no mercado. Através de ferramentas de vídeo marketing, pretende-se desenvolver e fomentar uma relação com os diferentes públicos-alvo do TERINOV. Esta iniciativa conta já com duas temporadas completas, tendo estreado no dia 10 de julho 2020. Todos os episódios encontram-se disponíveis no Canal de Youtube do TERINOV.

TERINOV@Business Episodes I

O episódio de estreia do TERINOV@Business Episodes aconteceu a 10 de julho e contou com a participação do João Barcelos, promotor da startup DEBRUMA. O primeiro episódio do TERINOV@Business Episodes abordou a temática "Marcas e Comunicação em tempo Pós-COVID-19".



TERINOV@Business Episodes II

O segundo episódio do TERINOV@Business Episodes aconteceu a 24 de julho e contou com a participação da Marta Reis, promotora da SimplifyPRO. No segundo episódio do TERINOV@Business Episodes foram apresentados os objetivos, missão e valores da SimplifyPRO, bem como o seu posicionamento no mercado.



TERINOV@Business III

O terceiro episódio do TERINOV@Business Episodes aconteceu a 7 de agosto e contou com a participação do Pedro Fragoso, promotor da Nine Media Company. No terceiro

episódio do TERINOV@Business Episodes foram apresentados os objetivos, missão e valores da Nine Media Company, e abordados os novos desafios do mercado das Indústrias Culturais e Criativas.



TERINOV@Business Episodes IV

O quarto episódio do TERINOV@Business Episodes estreou a 9 de outubro, e contou com a participação Vanessa Canto e do Gustavo Neves Lima, promotores da Moot – The Movement Lab. Neste episódio foram apresentados os objetivos, missão e valores da Moot, bem como o seu posicionamento no mercado.



TERINOV@Business Episodes V

O quinto episódio do TERINOV@Business Episodes estreou a 23 de outubro e contou com a participação do Luís Metello, promotor da Cyclotech. Neste episódio foi dada a conhecer a Cyclotech, bem como o seu posicionamento num mercado altamente competitivo como o das tecnologias da saúde.



TERINOV@Business Episodes VI

O sexto episódio do TERINOV@Business Episodes aconteceu a 6 de novembro e contou com a participação do Sérgio Cota, promotor da Azores Touch. Neste episódio foram apresentados os objetivos, missão e valores da Azores Touch, bem como o seu posicionamento no mercado.



EVENTOS EM CO-PROMOÇÃO

SESSÃO DE INFORMAÇÃO “Vales de Incubação, Exportar e PME Digital”

A sessão de informação intitulada “Vales de Incubação: Exportar e PME Digital” aconteceu a 5 de fevereiro com o objetivo de dar a conhecer estes dois sistemas de incentivos. Uma iniciativa conjunta entre o TERINOV, a SDEA – Sociedade para o Desenvolvimento Empresarial dos Açores, a Direção Regional do Apoio ao Investimento e à Competitividade, a Direção Regional do Emprego e Qualificação Profissional e a Rede de Incubadoras dos Açores. A sessão de informação contou com a presença o então vice-presidente do Governo Regional dos Açores, Sérgio Ávila e com a participação dos promotores das empresas instaladas no TERINOV.



WORKSHOP “Oficina de restauro de Hipomóveis”

O workshop intitulado “Oficina de restauro de Hipomóveis” aconteceu nos dias 22 de 23 de fevereiro com o objetivo de dar a conhecer técnicas de restauro de um hipomóvel. Esta foi uma iniciativa organizada pela ACAPT – Associação de Criadores e Amigos do Pónei da Terceira em parceria com o TERINOV e com a Câmara Municipal de Angra do Heroísmo, que contou com a participação de palestrantes de renome na área do restauro de hipomóveis.



WEBINAR “Medidas de Apoio às Empresas durante o COVID-19”

O Nonagon – Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira, parceiro institucional do TERINOV, organizou dia 16 de abril de 2020 um webinar para o panorama empresarial regional. Este evento contou com o apoio do TERINOV, materializando-se na presença de várias empresas e projetos instalados no parque de ciência e tecnologia da Ilha Terceira. O webinar foi conduzido pela Dr^a Ana Albergaria Pacheco que apresentou o tópico Medidas de Apoio às Empresas durante o COVID-19.



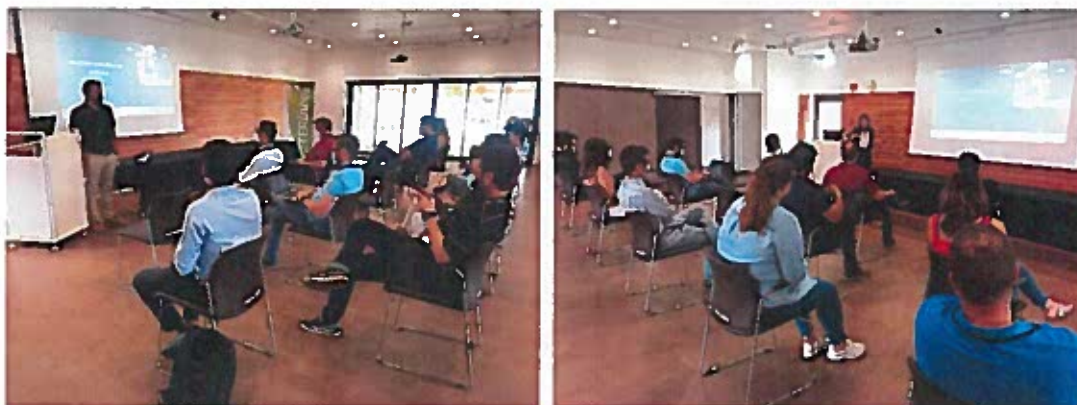
WORKSHOP “Liderança para um Impacto Coletivo”

A ação de capacitação intitulada “Liderança para um Impacto Coletivo” incluída no círculo de ações sobre “Gestão e Liderança em Sustentabilidade” realizou-se a 1 de julho de 2020, e contou com a participação da palestrante Jacqueline Lim e de cerca de 16 participantes no total. Uma iniciativa desenvolvida pela SDEA – Sociedade para o Desenvolvimento Empresarial dos Açores com o objetivo de dotar os empresários e empreendedores açorianos de modelos práticos de gestão sustentável, possibilitando o fortalecimento e credibilização da sua oferta de valor.



SESSÃO DE INFORMAÇÃO “Eficiência Energética”

A sessão de informação sobre Eficiência Energética aconteceu a 28 de julho e contou com a presença da então Diretora Regional da Energia, Andreia Carreiro e do engenheiro Guilherme Silva. No final da sessão tempo houve para reuniões individuais de consultoria e aconselhamento com alguns dos promotores das empresas instaladas no TERINOV. Uma iniciativa promovida pelo TERINOV, em parceria com a Direção Regional da Energia (DREn).



27.º CONGRESSO APDR

A 27.ª edição do Congresso da APDR – Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Regional aconteceu a 10 e 11 de setembro em dois formatos – presencial e online, e contou com o apoio institucional do TERINOV. Para além dos vários temas relacionados com a ciência regional, este congresso incidiu no tópico emergente da Gestão Sustentável do Mar para o Desenvolvimento Regional Sustentável. O arranque formal do 27.º Congresso da APDR contou com a presença do diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel, com o presidente da APDR, Francisco Carballo-Cruz, com o secretário regional do Mar, Ciência e Tecnologia, Gui Menezes, com o presidente da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo, José Álamo de Meneses, com o pro-reitor da Universidade dos Açores, Paulo Fialho. O encontro também contou com a participação de cientistas regionais, economistas, geógrafos económicos, políticos e investigadores.



HACK 2 EMERGE BY TERINOV

A primeira edição do Hack 2 Emerge by TERINOV aconteceu a 18 e 19 de setembro, tratando-se de uma maratona de programação ininterrupta para a procura e desenvolvimento de tecnológicas para desafios sociais. Esta maratona de programação pretendeu inspirar programadores, designers e empreendedores a aproximarem-se da esfera social. A edição foi focada em ideias amigas do ambiente.

Esta foi a primeira vez que a iniciativa apoiada pela Fundação Calouste Gulbenkian se realizou fora do território de Portugal continental. O Hack 2 Emerge contou com mais de 30 participantes, organizados em 9 equipas. Os Consteletas Team foram os grandes vencedores da 1.ª edição do Hack to Emerge by TERINOV recebendo um prémio de dois mil euros. Website: <https://hack2emerge.terinovazores.pt/>



WORKSHOP “Marca pessoal e Imagem profissional”

O workshop intitulado “Marca pessoal e Imagem profissional” ministrado pela promotora da Office To Be, Raquel Soares aconteceu a 30 de setembro com o objetivo de reforçar a importância do investimento na marca pessoal e imagem profissional de cada pessoa. O workshop reuniu cerca de 8 participantes, entre os quais promotores de projetos e empresas instalados no TERINOV.



SESSÃO DE INFORMAÇÃO “Investimento e Financiamento em Startups”

A Sessão de informação sobre “Investimento e Financiamento em Startups” aconteceu a 11 de novembro com o objetivo de dar a conhecer as soluções e serviços financeiros atualmente disponíveis ao ecossistema empresarial da ilha. Um evento que reuniu quatro instituições bancárias da ilha Terceira como a Caixa Crédito Agrícola, o Novo Banco dos Açores, a Caixa Geral de Depósitos e a Caixa Económica da Misericórdia de Angra do Heroísmo. Estas entidades bancárias disponibilizaram o seu apoio na procura de soluções de serviços e produtos que se enquadram no apoio a estruturas como startups, bem como micro e pequenas empresas ligadas às áreas da Agroindústria, Tecnologias de Informação e Comunicação e Indústrias Culturais e Criativas. Nesta sessão de informação também foram dados a conhecer oportunidades de investimento em projetos e empresas inovadoras, em diferentes estágios de desenvolvimento e consolidação.



COLLISION FROM HOME

A convite do nosso parceiro Rede Nacional de Incubadoras foi-nos possível transmitir o evento "Collision from Home" na sala multifunções do TERINOV nos dias 23, 24 e 25 de junho. O Collision from Home é uma das maiores conferências de tecnologia do mundo, o evento contou com mais de 30.000 participantes. A plataforma da conferência possibilita um mundo de oportunidade de networking para os indivíduos e empresas participantes.



TERinov Rede Nacional de Incubadoras e Aceleradoras rni Rede Nacional de Incubadoras e Aceleradoras STARTUP GAL COLLISION

HACK4GOOD@HOME

De 3 a 6 de novembro e de 23 a 30 de novembro o TERINOV acolheu o Hack4Good@Home, uma iniciativa do nosso parceiro Fundação Calouste Gulbenkian, tendo reservado uma das salas de formação exclusivamente para uso dos participantes deste hackathon. A maratona de desenvolvimento tecnológico teve lugar no online e tinha por objetivo encontrar as melhores soluções tecnológicas para problemas ligados ao envelhecimento da população.



VISITAS

EMBAIXADOR DO REINO UNIDO

A visita do Embaixador do Reino Unido em Portugal, Chris Sainty aconteceu a 20 de janeiro com o objetivo de conhecer as instalações do Laboratório de Observação da Terra no AIR Centre, bem como do Centro de Biotecnologia dos Açores e dos projetos e empresas instaladas no ecossistema científico e empresarial do TERINOV. A visita contou com a presença do Secretário Regional do Mar, Ciência e Tecnologia, Gui Menezes e do Diretor Regional da Ciência e Tecnologia, Bruno Pacheco.



ESCOLA SECUNDÁRIA JERÓNIMO EMILIANO DE ANDRADE

A visita de estudo da turma *Ideias & Oportunidades* do 12.º ano de escolaridade da Escola Secundária Jerónimo Emiliano de Andrade aconteceu a 24 de janeiro com o objetivo de dar a conhecer as instalações, valências e o ecossistema empresarial e científico do TERINOV.



SEGUNDO SECRETÁRIO EMBAIXADA DO JAPÃO

A visita do segundo secretário da Embaixada do Japão em Portugal, Yusuke Takahashi, aconteceu a 6 de fevereiro com o objetivo de dar a conhecer as instalações do Laboratório de Observação da Terra, instalado no AIR Centre - Atlantic International Research Centre no TERINOV. A visita foi acompanhada pelo diretor do EO-Lab do AIR Centre - Atlantic International Research Centre, Pedro Silva e pelo diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel.



ESCOLA PROFISSIONAL DE SÃO CARLOS

A visita de estudo da turma do 11.º ano de escolaridade da Escola Profissional de São Carlos aconteceu a 2 de março com o objetivo de dar a conhecer as instalações, valências e o ecossistema empresarial e científico do TERINOV.



ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA TOMÁS DE BORBA

A visita de estudo da turma do 11.º ano de escolaridade da Escola Básica e Secundária Tomás de Borba aconteceu a 4 de março com o objetivo de dar a conhecer as instalações, valências e o ecossistema empresarial e científico do TERINOV.



AJAT – ASSOCIAÇÃO DE JOVENS AGRICULTORES TERCEIRENSES

A visita de trabalho da AJAT – Associação de Jovens Agricultores Terceirenses aconteceu a 24 de agosto foi acompanhada pelo diretor executivo do TERINOV e contou com a presença do diretor da AJAT, Anselmo Pires e de outros membros da direção da associação. Na ocasião, a AJAT ficou a conhecer as instalações do TERINOV, bem como as suas valências.



ROTARY PORTUGAL

A visita de trabalho da Rotary Portugal ao TERINOV aconteceu a 24 de setembro e contou com a presença de um grupo de trabalho da Rotary Portugal com o objetivo de conhecer não só as instalações do TERINOV, como também do AIR Centre - Atlantic International Research Centre.



PARTICIPAÇÕES E REPRESENTAÇÕES

3.ª Edição do ENEAz

A 3.ª edição do ENEAz - III Encontro Nacional de Estudantes Açorianos aconteceu a 6 e 7 de março no Porto. O evento organizado pela JAUPA - Associação de Jovens Açorianos Unidos Pelos Açores contou com a participação do diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel na qualidade de orador com o objetivo de explorar a temática "De regresso ao futuro: Açores 20/30", integrada no 3.º painel do debate.



RE-Start-UP

O coordenador do Departamento de Incubação e Desenvolvimento Empresarial, Rui Valadão representou o TERINOV na iniciativa online RE-Start-UP que aconteceu a 22 de abril com o objetivo de explorar o tema “Empreendedorismo de Base Tecnológica”.



WEBINAR “Gestão da Indústria 4.0”

O webinar intitulado “Gestão da Indústria 4.0” aconteceu a 24 de abril com o objetivo de debater a importância da inovação para a competitividade das empresas dos Açores, bem como para apresentação a ferramenta THEIA, que se constituiu como um modelo de avaliação da maturidade ao nível da inovação digital, permitindo avaliar a preparação da empresa para identificar oportunidades e planear os consequentes investimentos. A iniciativa organizada pelo NONAGON – Parque de Ciência e Tecnologia de São Miguel em parceria com a COTEC Portugal contou com a participação do Presidente do Conselho de Administração do NONAGON, Arnaldo Machado, com o diretor-geral da COTEC Portugal, Jorge Portugal e com Irina Filipe.

LANÇAMENTO SINGLE CRISTÓVAM

A apresentação do novo single e videoclip “Setting sun” do músico e compositor terceirense Cristóvam aconteceu a 9 de outubro no Algar do Carvão. O videoclip “Setting Sun”, deste cantautor agenciado pela Nine Media Live, empresa instalada no TERINOV,

foi realizado por Pedro Varela Andrà Tutto Bene e percorre as nove ilhas dos Açores. O videoclipe é protagonizado pela atriz Joana de Verona e produzido pela Blanche Filmes.



PRESENÇA NOS MEDIA

MEIOS DE COMUNICAÇÃO CONVENCIONAIS

Meio de Comunicação	Número de notícias 2019	Número de notícias 2020
Diário Insular	5	8
Azores TV by VITEC	4	2
RTP Açores	4	4
Açoriano Oriental	7	18
Correio dos Açores	4	8
NO Revista	1	9
Açores24	3	1
Tribuna das Ilhas	2	1
Diário da Lagoa	2	1
Diário dos Açores	2	-
Diário de Notícias	4	1
Dinheiro Vivo	1	-
OBSERVADOR	1	8
ECO	3	-
Beira	1	1
Rádio Club de Angra	-	1
País ao Minuto	1	4
CA Notícias	-	1
GACS	-	4
Rádio Atlântida	-	1
Antena 1	-	3
Rádio Pico	-	1

Rádio Ilhéu	-	1
Jornal de Notícias	-	1
Atlântico Expresso	-	1
Jornal Económico	-	1
Expresso	-	1
Braga TV	-	1
TOTAL	45	83

MEIOS DE COMUNICAÇÃO DIGITAIS

Meio de Comunicação	Número de notícias 2020
Mais Tecnologia	2
Azores Today	2
Revista PORT.COM	1
EUROGAMER	2
Sapo Desporto	1
Squared Potato	1
E-Global Notícias	1
Açores 9	4
Cultura ao Minuto	1
Sapo News	2
Um olhar Povoacense	1
Link to Leaders	7
Sapo Tek	4
Video Gamer	2
El Trapezio	1
Rakowski Park Technologiczn	1
Diário da República	2
Ted Tenders	1
Canal Alternativo	1
Praia Expresso	3
Game Reactor	1
Bloco de Esquerda	1
Moshbit	1
Universidade de Lisboa	1
Partido Socialista	1
World News Platform	1
Cofina Media	1
PNMF	1
Descla	1
Mira Online	1
Tech Online	1

INCUBAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL

ESTADO ATUAL

O ano de 2020 foi dominado pela contínua expansão das valências de incubação e desenvolvimento empresarial do TERINOV. Na sequência de candidaturas espontâneas foram admitidas no âmbito do programa de desenvolvimento empresarial 2 (duas) entidades, WEBA e ACDA - Associação para a Ciência e Desenvolvimento dos Açores. O programa de incubação contou com 4 (quatro) admissões, nomeadamente, CycloTech, SimplifyPRO, IT Solutions e Revault. As modalidades de pré-incubação e co-work, dirigidas a startups, profissionais liberais, empreendedores e investigadores, também sofreram um crescimento significativo, com 3 (três) entradas no contexto de pré-incubação, sendo estas a JM Engenharia, Alcatrinhos dos Açores e ISA – Image Stock Azores.

Em relação ao co-work, foram 10 (dez) as empresas e/ou projetos profissionais que optaram pela modalidade, Office To Be, SustainUtility, Pixel Power, RAWnato, Açoriano.com, RFA Azores, Banca – Engenharia Informática, Energia Eólica, Leonilde Fonseca Arquitectura e Rúben Fonseca – Advogado. Foi, ainda, admitida a startup Camel 101 no programa de incubação virtual, um estúdio de videojogos norte-americano que pretende, no futuro, mover a sua sede para os Açores. Verificou-se durante 2020 a saída de 1 (uma) entidade do ecossistema empresarial e científico do TERINOV, sendo esta a Netspin, tendo formalmente cessado a sua atividade.

No final de 2020, o TERINOV apoiava 44 empresas e projetos: 16 startups no âmbito do programa de incubação/incubação virtual, 8 empresa no programa de desenvolvimento empresarial, 17 projetos e empresas na modalidade de pré-incubação e co-work, e 4 entidades de cariz científico estruturantes para a missão do TERINOV. Este ecossistema representava, a 31 de dezembro de 2020, 144 recursos humanos altamente qualificados.

Pré Incubação e Co-work	Incubação	Desenvolvimento Empresarial	Entidades Científicas	Total
17	16	8	4	45
21	57	43	23	144

PRÉ INCUBAÇÃO E CO-WORK



A JM Engenharia desenvolve soluções na área de engenharia com especial foco na área de projetos de engenharia de Instalações Elétricas, Telecomunicações (ITED/ITUR), Climatização (AVAC), Segurança Contra Incêndios (SCIE) e domótica e automação em edifícios.

Alcatrinhos dos Açores

A Alcatrinhos dos Açores foca a sua atividade na produção e exportação de produtos da Gastronomia Açoriana, levando-a ao exterior, com um tempo de prateleira longo e com qualidade elevada.

ISA

Image Stock Azores

O ISA - Image Stock Azores é uma plataforma on-line de recolha e comércio de imagens, funcionando como um álbum/catálogo. Este projeto pretende apresentar uma dinâmica própria, atenta aos últimos eventos de destaque que decorrerão na região.

OFFICE _TO BE

The Best Solution for People and Companies

A Office To Be é uma empresa especializada em consultoria metodologias e formação em Gestão de Recursos Humanos, com utilização de metodologias ágeis e criativas.



A SustainUtility é uma startup de base científica que pretende desenvolver biofertilizantes do solo e ingredientes para rações a partir de algas Atlânticas e subprodutos de origem animal.



A Pixelpower é uma empresa que desenvolve a sua atividade na área da edição e publicação de meios impressos e online, design, web design, organização de eventos e assessoria de comunicação.



Renato Ramos é um freelancer com especialização em realização de filmes e produção fotográfica que trabalha diretamente com empresas.



O principal objetivo da RFA Açores é permitir um acesso justo e acessível ao espaço.

BANCA

Engenharia Informática

Desenvolvimento de soluções aplicacionais e de backend para banca seguros, fintechs e farmacêuticas.

Energia Eólica

Energia Eólica é um projeto que prevê o desenvolvimento de uma turbina eólica para produção doméstica de eletricidade.

LEONILDE FONSECA
arquitectura

Leonilde Fonseca - Arquitetura é um projeto que tem a intenção de divulgar e promover a arquitetura na sua vertente cultural, inovadora e sustentável. Este projeto prevê apostar na área da formação e informação sobre arquitetura contemporânea e projetos na área da sustentabilidade e novos materiais de construção e economia circular.



A Rúben Fonseca - Advogado presta apoio jurídico a empresas recém-criadas ou em vias de criação e consultoria jurídica.

PROGRAMA DE INCUBAÇÃO



A CycloTech é especializada no desenvolvimento, produção, comercialização e distribuição de produtos e soluções para a indústria radio farmacêutica, incluindo inovações diversas, assim conceituais como de engenharia dedicada, programação e/ou robótica avançada.



A SimplifyPRO surge com a missão de apoiar start-ups, micro, pequenas e médias empresas entregando-nos os seus serviços administrativos, controlo, planeamento e gestão.

IT Solutions

A IT Solutions desenvolve soluções de software direcionadas para o mercado B2B, com especial enfoque na indústria do turismo. As áreas de atividade da IT Solutions passam pela digitalização de PMEs através da implementação de mecanismos de tecnologia da informação.



A REVAULT é uma startup especializada em desenvolvimento de soluções tecnológicas para empresas, baseadas na tecnologia Blockchain com o objetivo de garantir o armazenamento compartilhado de moedas sem depender de terceiros de confiança e desincentivando as tentativas de roubo, sem restringir o uso dos fundos para as operações do dia-a-dia.



A Camel 101 é um estúdio independente de desenvolvimento de videojogos, focado em criar experiências divertidas e inovadoras.

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL



A WEBA é uma empresa de gestão e tecnologias de informação que tem como objetivo implementar no TERINOV uma unidade de inovação e de desenvolvimento de software de gestão e marketing com propriedade intelectual própria.



A Associação para a Ciência e Desenvolvimento dos Açores (ACDA) visa contribuir para a promoção da produção e difusão da ciência, promover a troca de informação e experiências entre os seus associados e profissionais de instituições diversas, fomentar a colaboração entre as Universidades, as Empresas e as Administrações Públicas.

GRADUAÇÕES E UPGRADES

Ao longo de 2020 diversas empresas instaladas no TERINOV conseguiram atingir os objetivos de incubação a que se tinham proposto, assim como, os pré-requisitos definidos pela equipa do departamento de incubação e desenvolvimento empresarial do TERINOV para o acesso a modalidades de incubação mais avançadas. O aumento dos recursos

humanos, o aumento do volume de faturação e a necessidade de um maior acompanhamento da equipa técnica do TERINOV possibilitou o upgrade de algumas destas empresas, entre as quais, a Redcatpig, a Eyecon e a Buildprint que migraram do programa de incubação para o de desenvolvimento empresarial. A Solvit, por sua vez, migrou da modalidade de co-work para o programa de desenvolvimento empresarial. E a SaberProjeto que no início do ano tinha subscrito ao programa de incubação virtual migrou para o programa de desenvolvimento empresarial. Foram, no total, 5 (cinco) os as graduações e upgrades verificados no ecossistema empresarial do TERINOV.

Métricas Incubadora			
	2019	2020	%
PROJETOS			
Nº de Projetos Incubação	9	15	167%
Nº de Projetos Desenvolvimento Empresarial	2	8	400%
Nº de Projetos Incubação Virtual	0	1	100%
Nº de Projetos Co-work	1	10	1000%
Nº de Projetos Pré-Incubação	2	4	100%
Exits	0	1	100%
Upgrades	0	5	500%
INVESTIMENTO			
Volume de Investimento Privado	700.000,00 €	800.000,00 €	14%
EMPRESAS ACREDITADAS - VALES			
Incubação	0	2	200%
PME Digital	0	7	700%
Exportar Açores	0	1	100%

INFRAESTRUTURA			
	2019	2020	%
Co-work	30 m2	100 m2	+70%
Incubação	180m2	300 m2	+40%
Desenvolvimento Empresarial	91 m2	466 m2	+71%

APRESENTAÇÃO AZORES ACCEL

O Azores Accel é um programa destinado projetos empresariais de base científica e tecnológica nos setores Agroalimentar e da Biotecnologia, que visa valorizar o potencial de recursos endógenos dos Açores. Através deste programa as startups e empresas apoiadas terão acesso a mecanismos científicos e tecnológicos para o desenvolvimento de projetos piloto que cruzam a ciência, os mercados e a sustentabilidade local e regional. A sessão de apresentação deste programa de capacitação e aceleração, realizou-se a 9 de outubro, estando presentes diversos promotores de projetos e empresas instaladas no TERINOV, bem como de representantes de entidades parceiras. A sessão de apresentação contou com a participação do diretor executivo do TERINOV, Duarte Pimentel, do então diretor regional da Ciência e Tecnologia, Bruno Pacheco e do CEO da BGI – Building Global Innovators, Gonçalo Amorim. Website: <http://azoresaccel.terinovazores.pt/>



INVESTIGAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

ESTADO ATUAL

No decurso de 2020, foram implementadas um conjunto de políticas e estratégias relativas ao posicionamento do TERINOV em matéria de Investigação, Desenvolvimento e Inovação (i&D+i). Daqui resultaram a preparação e submissão de 7 projetos de I&D+i, sendo que 6 referem-se a candidaturas em consórcio com diversas empresas e entidades do Sistema Científico e Tecnológico dos Açores, demonstrando a crescente e já significativa interação entre o TERINOV e o ecossistema empresarial e científico da Região. Para além das candidaturas submetidas, em 2020, o TERINOV iniciou a execução dos projetos FRUTTMAC, SMART-ECO, Internacionalização PCTTER e TERnet.

Projeto	Estado	Call / Mecanismo	Consórcio
TERnet	Aprovado	SRCCTD/DRCTD	PCTTER
Asinus Fortify	Em avaliação	PO Açores 2020	Asinus Atlanticus + PCTTER
LACTIS 2.0	Submetido	PO Açores 2020	Unileite + PCTTER
Genotipagem Bovinos	Submetido	PO Açores 2020	C.A.I.T. + PCTTER
Sistema Alerta Pithomyces	Submetido	PO Açores 2020	Unicol + AIRCentre + PCTTER
MAR4TERRA	Submetido	PO Açores 2020	SustainUtility + UAc + PCTTER
RES4VAL	Submetido	PO Açores 2020	SustainUtility + UAc + PCTTER

CANDIDATURAS SUBMETIDAS

ASINUS FORTIFY

Um dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), determinados pela ONU é a Saúde de qualidade, garantindo o acesso à saúde de qualidade e promover o bem-estar para todos, em todas as idades. Uma das metas propostas até 2030, é acabar com as mortes evitáveis de recém-nascidos e crianças com menos de 5 anos. Um dos grandes problemas que levam à morte de recém-nascidos muito e extremo pré-termo é o défice nutricional. É essencial oferecer aos prematuros nutrientes em qualidade e quantidade suficientes para garantir um crescimento semelhante ao que ocorre dentro do útero

materno, durante uma gravidez normal. Torna-se assim, importante avaliar a segurança e a eficácia da utilização do novo fortificante obtido de leite de burra dos Açores em recém-nascidos pré-termo alimentados com leite humano, especificamente no estado metabólico e na microbiota fecal de recém-nascidos pré-termo. São objetivos principais deste projeto: (1) avaliar o efeito da administração de leite humano suplementado com um concentrado proteico e de um fortificante multicomponente feitos à base de leite de burra (grupo de intervenção), em comparação com fortificantes comerciais à base de leite de vaca (grupo de comparação), na composição da tolerância alimentar, microbiota intestinal, estado metabólico e somatometria em recém-nascidos pré-termo (≤ 32 semanas de gestação) ou de Muito Baixo Peso (< 1500 g); (2) avaliar a composição corporal após a alta dos recém-nascidos com este esquema de alimentação.

A Asinus Atlanticus como produtora de leite de burra, pretende comprovar a eficácia do leite de burra, como fortificante para recém-nascidos muito e extremo pré-termo. Este projeto é o ponto de partida, para o desenvolvimento de um novo produto, um fortificante derivado de leite de Burra, que será comercializado sob a designação Asinus Fortifyer.

LACTIS 2.0

Dada a rapidez com que mudam as tendências de consumo, a tecnologia e a concorrência, não é possível confiar única e exclusivamente nos produtos de que se dispõe no mercado num determinado momento. A procura por produtos que promovam a saúde e o bem-estar, o aumento da esperança média de vida, consequente preocupação com a sua qualidade e o culto do estilo de vida saudável, para compensar o ritmo de vida acelerado e o stress do quotidiano, são uma tendência crescente. É neste cenário que os alimentos funcionais são uma oportunidade de mercado emergente, mas até agora muito pouco explorada a nível regional. Na expectativa de corresponderem às necessidades e desejos não satisfeitos por parte dos consumidores e trazer para o mercado produtos originais, que contribuam para o aumento da quota de mercado e do lucro, a Unileite encetou ações de desenvolvimento e lançamento de um novo produto lácteo. Partindo da identificação prévia de uma oportunidade de mercado por parte da empresa Unileite, sugere-se como problema de investigação a seleção de matéria-prima,

nas áreas denominadas de interesse para a preparação de um novo leite funcional naturalmente enriquecido em iodo. Os objetivos do presente projeto prendem-se assim com: (1) a otimização do desenvolvimento de um novo produto alimentar funcional na fase de geração de novas ideias; (2) o entendimento da perceção dos consumidores relativamente a alimentos funcionais; (3) a definição do formato/conceito base para um novo produto alimentar funcional enriquecido em iodo e benefícios de saúde.

GENOTIPAGEM COMO APOIO AO MELHORAMENTO E SELEÇÃO DO GADO BOVINO DOS AÇORES

A seleção de determinadas características do gado é essencial para o melhoramento da produção de leite em termos quantitativos e qualitativos. Desta forma, é de extrema importância realizar-se uma fase piloto nos primeiros 12 meses do projeto com a implementação de toda a tecnologia e otimização do processo de genotipagem dos principais genes envolvidos na composição do leite, suscetibilidade dos animais desenvolverem determinadas patologias e das características morfológicas que afetam os níveis de produção. À posteriori irá realizar-se uma segunda fase do projeto, com o aumento do número de animais e aplicação da genotipagem na região como método de rotina para que os produtores, com o devido aconselhamento técnico, possam efetuar a seleção dos objetivos que pretendem para as suas explorações, apoiada em marcadores moleculares. Neste contexto, a Cooperativa Agrícola da Ilha Terceira, CRL (C.A.I.T.), Associação Agrícola da Ilha Terceira (AAIT), Parque de Ciência e Tecnologia da ilha Terceira (TERINOV), Universidade dos Açores e Centro de Biotecnologia dos Açores (CBA-UAç) por meio da criação de um consórcio, pretendem fornecer tecnologia que facilite a correta seleção do gado bovino aos sistemas de produção da região, melhorando a sustentabilidade económica e diminuir a pegada ecológica da região. O projeto permitirá, na fase piloto, a genotipagem de diferentes explorações e aumento do conhecimento do património genético do gado dos Açores; numa segunda fase, o aumento do número de animais e consequentemente o início da seleção e melhoramento do gado bovino na região. Numa fase posterior ao projeto, será possível a certificação genética, o que permitirá à indústria viabilizar a criação de novas categorias de produtos com valor

comercial acrescentado associado à qualidade e ao benefício para a saúde humana, destacando-se dos restantes no mercado regional, nacional e até internacional.

SISTEMA DE ALERTA PITHOMYCES

Atualmente, a esporulação do fungo *Pithomyces chartarum* é cada vez mais frequente nas pastagens de gado açorianas. Este fenómeno, que está cientificamente documentado, acontece quando a temperatura mínima diária é de 16°C e a humidade relativa é superior a 90%, durante pelo menos três dias consecutivos. Quando há ingestão de erva com os esporos por parte do gado, existe uma perda significativa na produção de leite, desconforto do animal devido a fotossensibilidade e uma esperança média de vida reduzida, com significativos impactos económicos. Uma das soluções usadas com bons resultados é a administração de zinco por via oral com um custo adicional para o agricultor e muitas vezes administrado sem informação acerca da existência ou não da esporulação. Em linha com esta problemática, propõe-se neste projeto o desenvolvimento de um sistema de aviso prévio para a esporulação de *Pithomyces chartarum* com base num mapa geográfico de acesso público e com uma grelha de 1km x 1km, inicialmente na ilha Terceira e com expansão territorial para a ilha de São Miguel. Este sistema possibilita aos agricultores uma melhor gestão do manejo do gado e maximização da produção leiteira, redução de custos na produção, assim como um acompanhamento da evolução e melhor entendimento científico deste fenómeno, por parte de todas as entidades interessadas. Efetivamente, persistem questões em aberto sobre os fatores que contribuem para a esporulação, e que serão investigadas durante este projeto, como por exemplo o estado da vegetação das pastagens e as regiões efetivamente mais afetadas.

Atualmente já foi desenvolvido um protótipo preliminar de uma aplicação web com o mapeamento histórico de ocorrências de esporulação nas pastagens da ilha Terceira, fruto de estudos com contagens de esporos em amostras de erva, anteriormente realizados pelo Laboratório Regional de Veterinária em parceria com investigadores do ramo das Ciências Agrárias nos Açores e que continuam a ser feitas atualmente, quando solicitadas pelos agricultores. Para 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. Será instalada uma rede de sensores IoT de baixo custo para recolha das referidas observáveis e que de futuro poderá também beneficiar a comunidade, já que tais observáveis poderão beneficiar outras atividades, com impacto na produção. É ainda necessário articular esforços com amostras recolhidas localmente e com a comunidade agrícola, para que contagens 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 (constelação de satélites Copernicus) 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.

MAR4TERRA e RES4VAL

Os projetos MAR4TERRA e RES4VAL, ainda que candidatados individualmente, visam, no seu conjunto, demonstrar a viabilidade técnico-económica da utilização de diferentes macroalgas atlânticas e resíduos agroalimentares em biocondicionadores (bioestimulantes / biofertilizantes) para os solos dos Açores e ingredientes para rações dos bovinos. A aplicação proposta implica desenvolver uma biorefinaria piloto, na Ilha Terceira. Os nutrientes orgânicos assim obtidos, maximizam o seu desempenho multifuncional e permitirão a posterior “certificação bio” das explorações. O projeto apresentado implica testar os biocondicionadores nos solos, avaliar a sua eficácia nas pastagens e o seu impacto na pecuária, tanto na produção de leite e laticínios, como nas características da carne de bovino. Propõe-se desta forma, a conceção e operação de um reator de Investigação, Desenvolvimento e Demonstração (ID&D) capaz de transformar biomassa de macroalgas recolhidas nos Açores e / ou no Great Atlantic Sargassum Belt. Adicionalmente, as algas serão combinadas com resíduos agroalimentares, nomeadamente da indústria da carne e do peixe, para complementar os nutrientes necessários. Os principais objetivos destes projetos através das sinergias por eles criados são: (1) Resolver com os recursos do Mar os problemas da Terra, promovendo assim a sustentabilidade (ambiental, económica e social) da região dos Açores (RAA); (2) Desenvolver e demonstrar uma biorefinaria de hidrólise enzimática, e reduzir assim o uso

de fertilizantes não orgânicos e a dependência de produtos importados de fora da RAA (fertilizantes e ingredientes para rações); (3) Testar/ validar os biocondicionadores (MAR4TERRA) e ingredientes para rações (RES4VAL), combinando algas e resíduos agroalimentares, nos pastos e na pecuária, nas condições existentes nos Açores; (4) Na aplicação em rações (RES4VAL), será também testada a viabilidade da incorporação de alga *Asparagopsis taxiformis*, atualmente já apanhada nos mares dos Açores e exportada para vários países. A utilização desta alga em rações pode permitir a redução das emissões de gases com efeito de estufa do setor da pecuária em até 99%. A viabilização desta aplicação, por si só, poderia tornar a RAA num exemplo pioneiro de sustentabilidade na produção agropecuária; (5) A biorefinaria será projetada para caber dentro de um contentor marítimo, capaz de ser facilmente transportado e posto a funcionar em qualquer local que possua acesso a água e energia elétrica. Esta solução permitirá fazer chegar a instalação a qualquer ponto da RAA onde se verifiquem arrojamentos de algas ou produção de resíduos agroalimentares, sem necessidade de construção de qualquer edifício em volta; e (6) Uma vez demonstrada a viabilidade técnico-económica desta biorefinaria, a solução poderá ser facilmente replicada nas restantes ilhas da RAA, uma vez que ficarão disponíveis na região os recursos humanos, materiais e de conhecimento, para que tal aconteça.

PROJECTOS EM EXECUÇÃO

INTERREG-MAC 2014-2020

FRUTTMAC

Durante o 4º trimestre de 2020, o TERINOV, iniciou a execução das atividades que do FRUTTMAC que estão atribuídas. 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 (escassez de água, novas pragas e doenças, alterações no ecossistema e na biodiversidade, etc.). Como tal, foram definidos três objetivos orientadores principais: o uso eficaz dos recursos fitogenéticos e o acesso aos mesmos, aumento da gestão sustentável das explorações e a diversificação da oferta comercial.

SMART-ECO

Em 2020, foi iniciada a preparação do arranque do Projeto SMART-ECO, onde o TERINOV é membro do consórcio. O projeto SMART-ECO consiste em criar uma plataforma de cidades inteligentes para melhorar a competitividade digital de empresas, microempresas, trabalhadores independentes e empreendedores. Da transformação digital da economia local resultará uma maior capacidade de crescimento das empresas no mercado regional, nacional e internacional e contribuirá para a diversificação económica do Espaço MAC. O projeto está estruturado em torno de três WP: (1) Criação de uma estrutura colaboração para a geração de um ecossistema digital local, (2) Inovação tecnológica no tecido produtivo local ("adotantes digitais), e (3) Aperfeiçoamento dos "nativos digitais" e start-ups. O lançamento deste projeto está previsto para o 1º trimestre de 2021.

INTERNACIONALIZAÇÃO PCTTER

O projeto de Internacionalização PCTTER, aprovado no início de 2020, pretende potenciar a promoção e divulgação internacional do ecossistema científico e tecnológico do TERINOV. Deste modo, pretende-se através da presença em contextos científicos, tecnológicos e de inovação internacionais, preparar a integração do TERINOV, e entidades suas instaladas, no panorama internacional de ciência e tecnologia, em particular, na União Europeia e nos Estados Unidos. Pretende-se, igualmente, organizar um conjunto de Info Days que permitam dar a conhecer às entidades instaladas no TERINOV, e outros *stakeholders* regionais, as redes, parceiros e oportunidades de mobilidade que resultem deste processo de internacionalização, bem como organização de uma conferência internacional no TERINOV.

Durante o 2º semestre de 2020, foi cumprido um dos importantes milestones deste projeto - a preparação e lançamento de um website institucional totalmente em inglês, com um layout repensado e otimizado, capaz de dar a conhecer o TERINOV e todas as suas valências de uma forma intuitiva, contribuindo, consequentemente, para a agilização do processo de candidatura ao Parque. O novo website, oferece, ainda, informações sobre todas as entidades e empresas instaladas, funcionalidade que está alinhada com um dos objetivos deste projeto que é a criação de um catálogo digital da capacidade técnica e científica instalada no TERINOV, e que contribuirá decisivamente para o posicionamento internacional. Website: <http://terinovazores.pt>

TERnet - Accelerating Research through International Network Collaborations

O TERnet - Accelerating Research through International Network Collaborations, aprovado 4º trimestre de 2020, pretende potenciar colaborações de âmbito transregional e internacional nas temáticas da agroindústria. O acesso a parceiros e redes em áreas científicas chave (e.g., ciências da computação, ciências da terra e da atmosfera, ambiente) permitirão contribuir para a promoção das mudanças necessárias no caminho para a inovação na agroindústria nos Açores. A rede emergente do TERnet, resultante das interações desenvolvidas com um conjunto de organizações e parceiros estratégicos, permitirá acelerar o processo de descoberta científica e de partilha de conhecimentos fundamentais na procura de soluções inovadoras e sustentáveis para o sector agroindustrial dos Açores. Este projeto tem como objetivos: (1) acelerar o processo de descoberta científica nas áreas da agricultura de precisão, através da integração a redes de colaboração internacional de referência, e (2) preparar a próxima geração de investigadores açorianos para colaborações multi-equipa internacionais. O TERnet procurará promover e apoiar ligações estratégicas entre o ecossistema do TERINOV e redes exteriores complementares, garantido a alavancagem dos recursos de investigação necessários na resposta a desafios que requerem esforços internacionais coordenados, em particular, no campo da agricultura de precisão. Este projeto 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 nos Açores, especificamente nas áreas da Agricultura, Pecuária e Agroindústria.

Após a assinatura do Termo de Aceitação do projeto, datada de 22 de outubro de 2020, foi iniciado o processo de mapeamento e análise de organizações, comissões e redes científicas transregionais e internacionais. O mapeamento e análise, agora em curso, permitirá avaliar e compreender os principais benefícios e oportunidades resultantes da integração em redes já identificadas como é o caso da Sustainable Agriculture Network (SAN), a European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), ou o EIT Food. Ao longo dos últimos 3 meses de 2020, foi também desenvolvido e lançado o website institucional do International Exchange Program (IEP), uma iniciativa em rede com UMass@Lowell, que se prevê tenha a primeira edição em 2021. Ainda no final de 2020, e respeitando as rubricas e inscrições orçamentais, foi adquirida uma parte considerável dos equipamentos de apoio às atividadesde outreach previstas no projeto. Nomeadamente no que respeita à aquisição de equipamentos audiovisuais fundamentais à realização dos InfoDays.

IEP – INTERNATIONAL EXCHANGE PROGRAM

O IEP – Internacional Exchange Program, programa de intercâmbio com UMass@Lowell, foi projetado para alunos de licenciatura, mestrado e doutoramento que pretendam ampliar seus horizontes académicos, oferecendo-lhes a oportunidade de desenvolverem e acompanhar, durante 8 a 10 semanas, projetos científicos na Kennedy College of Sciences da Universidade de Massachusetts em Lowell. Este programa de mobilidade em rede é apoiado pela Saab Family Foundation. Ao longo do programa, os alunos trabalharão com profissionais de referência nas áreas das Ciências da Computação, Ciências da Terra e da Atmosfera, Ambiente e Química.

Para serem elegíveis ao IEP, os candidatos devem estar inscritos na Universidade dos Açores ou ser estudantes açorianos a prosseguir os seus estudos noutro local - numa universidade nacional ou internacional. Ao longo de 2020, em conjunto com a DEBRUMA, a equipa do TERINOV desenvolveu o branding e a identidade do “IEP”,

abreviatura que veio a originar o nome da marca. Neste sentido, foi desenvolvida uma landing page para posicionar e divulgar o programa junto do público-alvo, com o objetivo de captar leads elegíveis para participação no programa. Ao ter como público-alvo alunos em diferentes fases do seu percurso académico foi prioridade do IEP perceber como é que o programa e toda a comunicação de marketing sobre o mesmo podiam agregar maior valor à jornada de aprendizagem dos estudantes, independentemente das suas qualificações. O primeiro projeto disponibilizado pela marca é o UMass@Lowell2021, que resulta da colaboração do TERINOV com a Universidade de Massachussetts Lowell (UMass@Lowell) e a Saab Family Foundation. Website: <https://iep.terinovazores.pt/>

PARCELAS DE CAMPO EXPERIMENTAL

Tendo sido previamente identificado e reconhecido o potencial da preparação de parcelas de campo experimental nos terrenos de cultivo anexos ao edifício do TERINOV, durante o 4º trimestre de 2020, iniciaram-se os trabalhos relativos aos Estudo Prévio de preparação destes espaços.



REDES E PARCEIROS

Em 2020, 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 o Governo dos Açores e a Universidade dos Açores, a APAC – Associação de Produtores Açorianos de Café, Rúben Fonseca - Escritórios de Advogados R.L, ou a CRIAR TEC - Incubadora de Empresas de base local do Município de São Roque do Pico.

CONVÉNIO GOVERNO DOS AÇORES, TERINOV E UNIVERSIDADE DOS AÇORES

A assinatura do Convénio para o desenvolvimento de atividade de cooperação entre a Região Autónoma dos Açores, o TERINOV – Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira, e a Universidade dos Açores, teve lugar aquando da cerimónia de Inauguração do TERINOV, a 13 de julho de 2020. Este convénio visa definir os termos da colaboração para a concretização de atividades de investigação, desenvolvimento e inovação (I&D+i), assentes na promoção da formação e qualificação de alto nível, da investigação de base científica e tecnológica, da difusão do conhecimento e da transferência tecnológica.



PROTOCOLO TERINOV - APAC – Associação de Produtores Açorianos de Café

A assinatura do Protocolo de Cooperação entre o TERINOV e a APAC – Associação de Produtores Açorianos de Café aconteceu a 8 de setembro. Na base do protocolo estabelecido entre o TERINOV e a APAC - Associação dos Produtores Açorianos de Café está a intenção de industrialização do café dos Açores, através do acesso conjunto a mecanismo científicos e tecnológicos, em particular na preparação de projetos de investigação em contexto empresarial, com o objetivo de otimizar e valorizar o café da região.



PROTOCOLO TERINOV - Rúben Fonseca - Escritórios de Advogados R.L

A assinatura do Protocolo de Cooperação entre o TERINOV e Rúben Fonseca - Escritórios de Advogados R.L aconteceu a 23 de setembro. Na base do protocolo estabelecido entre o TERINOV e Rúben Fonseca - Escritórios de Advogados R.L está a disponibilização de acompanhamento técnico-jurídico de questões relacionadas preferencialmente com direito empresarial, societário e comercial, processos contra-ordenacionais e direito laboral.

GESTÃO DA MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURAS

Ao longo de 2020, as principais atividades de gestão de manutenção e infraestruturas materializaram-se nas operações:

- Levantamento e elaboração do relatório de não conformidades e acompanhamento nas resoluções dos problemas levantados no relatório;
- Acompanhamento e elaboração do relatório da instalação dos controlos de acesso às salas do corpo A e B;
- Instalação mobiliário, elaboração do relatório de instalação e elaboração do inventário das salas e do bar;
- Acompanhamento das manutenções do sistema AVAC, gestão e monitorização do funcionamento do sistema;
- Acompanhamento da instalação dos 'picos' para os pombos;
- Acompanhamento/ verificação manutenção espaços verdes e limpeza;
- Suporte problemas 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;
- Elaboração do Plano de Manutenção Preventiva do Parque.

OUTRAS ATIVIDADES

AULAS DE DANÇA E EXPRESSÃO CORPORAL

Aulas de dança e expressão corporal copromovidas com a Moot – The Movement Lab. A Moot – The Movement Lab começou a promover aulas de dança no TERINOV no dia 23 de julho. Estas aulas de dança que acontecem habitualmente às quintas-feiras pretendem possibilitar o contato das crianças, jovens e adultos aos benefícios da exploração do movimento associado a diversas técnicas e estilos de dança; facilitar a



PROTOCOLO TERINOV - CRIAR TEC

A assinatura do Protocolo de Cooperação entre o TERINOV e a CRIAR TEC - Incubadora de Empresas de base local do Município de São Roque do Pico aconteceu a 6 de outubro. Na base do protocolo estabelecido entre o TERINOV e a CRIAR TEC está o aproveitamento das valências e potencialidades de ambas as instituições, materializando-se no apoio ao desenvolvimento de startups e spin-offs que reforcem o ecossistema empresarial da ilha Terceira, do Pico e dos Açores. Este protocolo permitirá, ainda, o estreitamento de relações e a promoção de sinergias, o que reforçará o objetivo dos parques de ciência e tecnologia e das incubadoras de empresas de aumentar a riqueza da comunidade, promovendo uma cultura de inovação e competitividade das empresas e instituições.

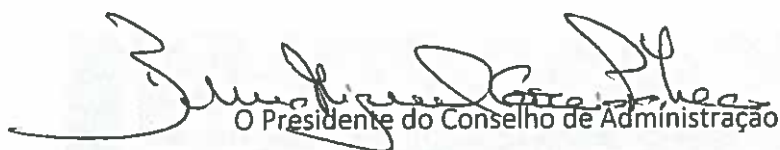


descoberta e identificação com o corpo, com o movimento e bem-estar e incentivar a criatividade e exploração. As aulas são destinadas a crianças a partir dos 6 anos de idade, bem a jovens e adultos.



GIVING BACK TO THE COMMUNITY

A PCTTER – Associação Parque de Ciência e Tecnologia da Ilha Terceira, na figura do TERINOV, está comprometida desde o primeiro momento, em ser um agente ativo na comunidade, em particular, na sensibilização dos mais jovens para a Ciência, Tecnologia, Inovação e Empreendedorismo. Assim, durante o ano de 2020, o TERINOV continuou a ser parte integrante da operacionalização do Polo Local de Desenvolvimento e Coesão Social da Terra-chã, enquadrado na Estratégia de Combate à Pobreza e Exclusão Social.



O Presidente do Conselho de Administração

Bruno Miguel Correia Pacheco



O Vogal do Conselho de Administração

Rodrigo Hintze Ribeiro Oliveira Rodrigues



O Vogal do Conselho de Administração

Duarte Nuno Gonçalves Pimentel

Duarte Nuno Gonçalves Pimentel