

Plano de Atividades e Orçamento 2022



Índice

Índice.....	1
Índice de Tabelas	2
Índice de Gráficos	3
Índice de Figuras	3
Contexto Económico e Social 2020	4
O que de maior revelo se passou no Biocant Park em 2020	8
Atividade do Biocant em 2020 e Objetivos para 2021	10
Enquadramento	10
Atividades no contexto de consórcios e parcerias institucionais	11
Unidades e seus Projetos.....	13
❖ Genolnseq – Unidade de Sequenciação Avançada.....	14
❖ Laboratório de Microbiologia	16
❖ Academia de Biotecnologia Biocant Park	18
Projetos em Copromoção	19
❖ BiotechSTARS	20
❖ Inov C+	20
❖ CoLab AccellBio (anteriormente designado por BioScale)	21
❖ CuidIn	22
❖ BIOCONNECT.....	23
Orçamento para 2021.....	25
Pressupostos	25
Rendimentos.....	25
Prestações de Serviços.....	26
Subsídios à Exploração.....	27





C

Outros Rendimentos e Ganhos.....	31
Gastos	31
Custos de Mercadorias Vendidas e de Matérias Consumidas.....	32
Fornecimentos e Serviços Externos.....	33
Gastos com Pessoal.....	34
Gastos de Depreciação e Amortização	35
Outros Gastos e Perdas.....	36
Gastos e Perdas de Financiamento.....	36
Balanco.....	38
Demonstração de Resultados	39
Mapa de fluxos de caixa.....	40

f
B

Índice de Tabelas

Tabela 1: Total de rendimentos orçamentados para 2022	25
Tabela 2: Rendimentos Orçamentados para a Prestação de Serviços para 2021	26
Tabela 3: Total de Subsídios à Exploração orçamentados para 2021	27
Tabela 4: Execução anual In2Genome	28
Tabela 5: Execução anual BioClarvino II	29
Tabela 6: Execução anual Porto NS	29
Tabela 7: Execução anual MicroBioWines	30
Tabela 8: Execução anual InovC.....	30
Tabela 9: Total de Outros Rendimentos e Ganhos por rubrica	31
Tabela 10: Gastos orçamentados para 2022	31
Tabela 11: Total de Custos de Mercadorias Vendidas e de Matérias consumidas.....	32
Tabela 12: Total de Fornecimentos e Serviços Externos	33
Tabela 13: Decomposição de Gastos de Pessoal por rubrica	34
Tabela 14: Recursos Humanos afetos para 2022	35
Tabela 15: Decomposição dos Gastos de Depreciação e Amortização	35
Tabela 16: Decomposição de Outros Gastos e Perdas por rubrica	36



C

Tabela 17: Decomposição de Gastos e Perdas de Financiamento por rubrica	36
Tabela 18: Balanço	38
Tabela 19: Demonstração de Resultados por Natureza	39
Tabela 20: Mapa de fluxos de caixa.....	40

f
45

Índice de Gráficos

Gráfico 1: Rendimentos Orçamentados para 2021.....	26
Gráfico 2: Gastos Orçamentados para 2021.....	32

Índice de Figuras

Figura 7: GenoInseq - by Biocant.....	14
Figura 8: Laboratório de Microbiologia - by Biocant CNC.....	16



Handwritten initials and a signature in the top right corner.

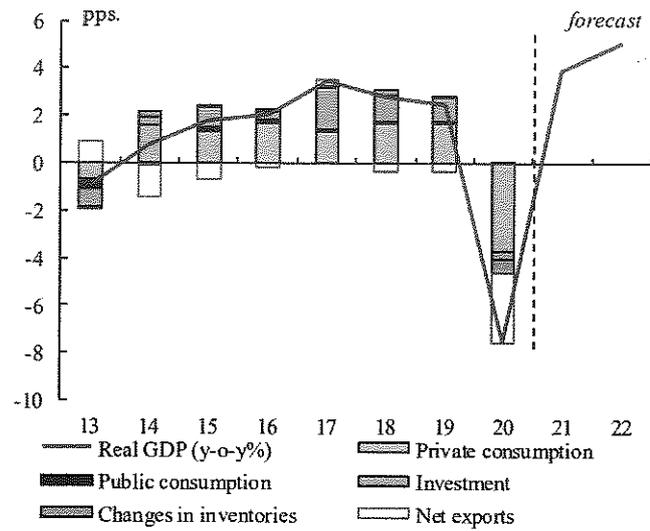
Contexto Económico e Social 2022

Depois de um ano fortemente marcado pelo impacto social e económico provocado pela pandemia, 2021 representa um ano de crescente recuperação.

A melhoria global do contexto de saúde e o conseqüente relaxamento gradual das restrições impostas durante o período de pandemia permitiu uma recuperação da economia portuguesa, que se fez sentir a partir do segundo trimestre de 2021 e que coincide com a implementação expressiva do plano de vacinação para a COVID 19 no nosso país.

Os riscos económicos estão relacionados, em particular, com a resposta das famílias e das empresas às mudanças das restrições e ao impacto da retirada do apoio político de emergência. Em Portugal este apoio traduziu-se na existência de linhas de apoio específicas, delineadas em função da realidade dos diferentes setores de atividade.

Graph 2.16: Portugal- Real GDP growth and contributions



O número decrescente de novas infeções e hospitalizações, graças a uma estratégia de contenção eficaz e ao progresso na vacinação, permitiu aos Estados-Membros da UE proceder à reabertura das suas economias, com principal benefício, mais em particular, ao nível das empresas do sector dos serviços. A atividade turística sai também beneficiada, fruto da criação do Certificado Digital COVID da EU (*Summer 2021 Economic Forecast: Reopening fuels recovery, European Commission*).

“A pandemia continua a moldar as perspetivas económicas para a Europa e a Ásia Central. No entanto, com o aumento das taxas de vacinação, os decisores políticos podem agora concentrar-se em garantir que a recuperação pós-pandemia seja inclusiva, resiliente e sustentável. Garantir um ambiente de negócios competitivo que facilite o empreendedorismo e estimule o dinamismo do setor privado é importante para o crescimento de longo prazo”.

Anna Bjerde, vice-presidente do Banco Mundial para a Europa e Ásia Central.

A incerteza e os riscos em torno das perspetivas de crescimento são altos, mas permanecem equilibrados na sua generalidade. A ameaça representada pela disseminação e surgimento de variantes do vírus continuam a



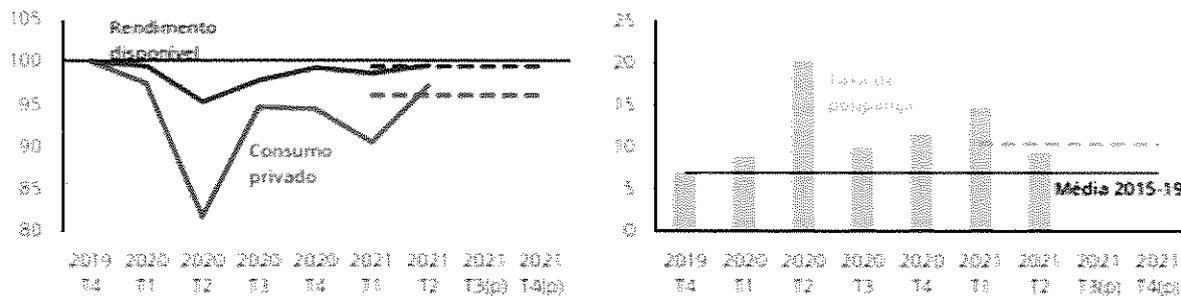
ser preocupantes, ressaltando, ainda mais, a importância de garantir uma taxa de vacinação significativa em todo o mundo.

Assim, o acesso à vacina surge agora como a principal linha fraturante a nível global, ao longo da qual a recuperação passa por se dividir em dois blocos: aqueles que podem esperar uma maior normalização da atividade ainda este ano (quase todas as economias avançadas) e aqueles que ainda enfrentarão infeções recorrentes e um aumento da mortalidade por força da COVID 19.

Ainda assim, a recuperação continua a não estar de todo garantida, mesmo em países onde as infeções são atualmente muito baixas. Esta será uma realidade com a qual cada país deverá saber adaptar-se enquanto não houver um controlo efetivo da sua expansão.

No contexto Nacional, refere o Banco de Portugal no seu Boletim Económico de outubro de 2021, que o crescimento do rendimento disponível verificado em 2021, em termos reais, está associado à forte recuperação do emprego e ao dinamismo dos salários nominais, tendo sido atenuado pelo aumento da inflação. Após uma redução efetiva de 0,6% do rendimento disponível no primeiro trimestre deste ano, verifica-se a alteração desta tendência no semestre seguinte, onde se conclui que o rendimento disponível real cresce 1%. Pode ainda referir-se que no final do primeiro semestre deste ano, este agregado situava-se próximo dos níveis pré-pandemia, refletindo também a sua resiliência face ao ano anterior (redução do rendimento disponível m 1,1% em 2020) (Gráfico I.3.3).

Gráfico I.3.3 • Consumo privado, rendimento disponível e taxa de poupança | Índice. 2019 T4=100 e percentagem do rendimento disponível



Fontes: Banco de Portugal e INE. | Notas: (p) - projetado. O consumo privado e o rendimento disponível são apresentados em termos reais. Para o cálculo do rendimento disponível real considerou-se o deflator do consumo privado. As linhas a tracejado correspondem à projeção para 2021

Neste período, as remunerações recebidas – refletindo a rápida e completa recuperação do emprego e o crescimento dos salários – e as prestações sociais superavam o nível pré-crise, enquanto os rendimentos de empresas e propriedades se situavam abaixo. Na segunda metade deste ano, projeta-se uma moderação do crescimento do rendimento disponível real, em parte, decorrente da subida da inflação. Por outro lado, é um facto que as famílias acumularam poupanças significativas desde o início da pandemia. A este respeito, verifica-se que a taxa de poupança voltou a aumentar no primeiro trimestre de 2021 para 14,8%, à semelhança do ocorrido no confinamento anterior, refletindo (parcialmente) uma poupança involuntária decorrente das limitações ao consumo (Gráfico I.3.3). Esta taxa reduziu-se no segundo trimestre deste ano (para 9,4%), mas



permaneceu ainda muito acima da observada nos anos anteriores à pandemia. Por outro lado, estima-se que ao longo da segunda metade de 2021, se verifique uma redução da taxa de poupança, situando-se em 10,4% no conjunto do ano, ainda assim acima da percentagem obtida em 2019(7,2%).

Refere ainda o mesmo documento, que se projeta um aumento do PIB em 4,8% para 2021, mantendo a previsão das projeções efetuadas em junho de 2021.

Relativamente à Balança Corrente e de Capital (em % do PIB), o valor para 2021 é revisto em alta de 0,9% para 1,0%.

Projeção do PIB em volume (taxa de variação, em %)



Fontes: Projeções CFP (2021-2025) e INE (2020).

Nas *Perspetivas Macroeconómicas e Orçamentais 2021-25*, apresentadas nos “Cenários de Médio prazo do Conselho de Finanças Públicas (CFP)”, o referido Conselho perspectiva uma recuperação acelerada da economia portuguesa, a começar já em 2021 e mantida em 2022, abrandando depois no seu ritmo ao longo do período de projeção, mas ainda assim mantendo o sinal positivo de crescimento. Em 2022, o nível de riqueza de 2019 destruído pela pandemia será recuperado. Esta revisão em alta das projeções do CFP resulta da incorporação do contributo da aprovação do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), dos desenvolvimentos económicos verificados a partir do 2.º trimestre de 2021 e do levantamento das restrições à atividade económica num país com uma das mais elevadas taxas de cobertura vacinal do mundo. O PRR acaba por funcionar, neste período, como uma mais-valia a afetar as diferentes componentes do PIB, com destaque para o investimento e fundamentalmente para o investimento público.

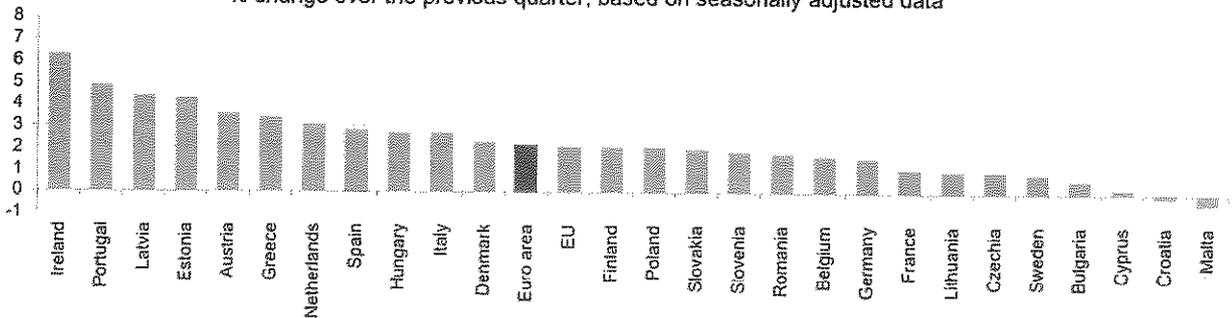
Apesar do impasse atual (e de grande incerteza) na esfera política nacional, Portugal conseguiu mostrar a sua enorme capacidade de resiliência e de rápida reação às adversidades, conforme demonstra o gráfico seguinte, que ilustra a taxa de crescimento do PIB no contexto de diversos países Europeus.

Verifica-se que à frente de Portugal apenas a Irlanda apresenta uma maior taxa de crescimento do PIB, seguindo-se a Letónia e a Estónia (4,3%). No extremo oposto e no fim da tabela, aparece Malta com uma contração de 0,5%.



Handwritten notes: a circled 'C', a 'f', and '45'.

GDP growth rates in the second quarter of 2021
% change over the previous quarter, based on seasonally adjusted data



Luxembourg: data not available

ec.europa.eu/eurostat

Inseridos neste contexto económico e social, o Plano de Atividades & Orçamento para o ano de 2022, apresenta, de uma forma resumida, as principais atividades desenvolvidas pelo Biocant durante o ano de 2021. Explica, ainda, quais serão as principais linhas orientadoras e objetivos que a associação se propõe atingir durante o ano económico de 2022, apresentando o orçamento que a Associação se propõe executar durante o ano de 2022. São aqui igualmente apresentados os principais instrumentos financeiros que espelham o conjunto de ativos, direitos e obrigações do Biocant tendo por base as projeções que agora se apresentam.



O que de maior revelo se passou no Biocant Park em 2021

Ainda que de um modo tímido, 2021 registou uma recuperação da atividade da grande maioria dos setores. O setor da biotecnologia em particular, e tal como já se perspectivava no final de 2020, terá sido dos que menos impacto terá sofrido com o contexto pandémico. A crescente notoriedade do impacto da biotecnologia nos diferentes contextos da vida atual, do qual a saúde assume um papel central, repercutiu-se também na consolidação do ecossistema nacional. É claro está, no relevo que os ecossistemas de inovação como o Biocant Park têm, enquanto motores do desenvolvimento tecnológico. A pandemia demonstrou que o conhecimento científico é central para uma resposta assertiva em situações de crise sanitária como a que vivemos, e que a aposta continuada nesta área é crucial para assegurar uma melhor resposta no futuro: é através do recurso à biotecnologia que é possível identificar agentes patogénicos e o diagnóstico de doentes infetados, mas também o desenvolvimento de novas terapias. O investimento sustentado em ciências da vida ganhou claramente uma significância até então pouco reconhecida.

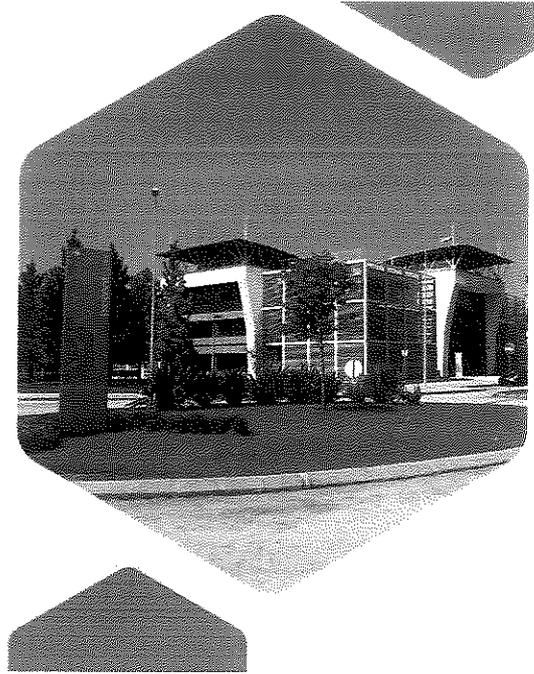


Figura 2: Edifício Sede

É ainda prematuro considerar que a pandemia provocada pelo SARS-CoV-2 esteja controlada, no entanto, à data, temos um conhecimento acrescido sobre o vírus, potenciais vias de disseminação e como controlá-las, mas principalmente, temos hoje disponíveis um leque de vacinas ao dispor das populações (e muitas mais em desenvolvimento), a par com estratégias terapêuticas para melhoramento dos sintomas em fase de validação. Para além disso, o atual contexto vem reforçar a necessidade da existência de estruturas com a especialização do ecossistema Biocant Park, com diferentes parceiros que comungam de uma estratégia concertada como é o caso dos principais stakeholders do parque - as associações ABAP e Biocant, em estreita ligação ao Biocant Park, SA, atual entidade gestora das infraestruturas do Parque de Ciência e Tecnologia de Cantanhede.

O atual contexto, e no seguimento das alterações nas estruturas laboratoriais que o Biocant foi registando nos últimos anos, permitiu também consolidar o papel do Biocant enquanto Centro de Transferência de Tecnologia. Ao longo dos anos o Biocant tem sido determinante para o sucesso do Biocant Park e respetiva consolidação do Parque, disponibilizando tecnologias e equipamento de ponta e recursos humanos altamente qualificados. Apesar da transição na gestão diária ocorrida em 2018, o Biocant mantém um papel chave não só na disseminação do trabalho de I&D das unidades associadas, mas também junto das empresas do parque e na implementação de novos projetos, sempre em estreita articulação com a ABAP e com o Biocant Park, SA. Recorde-se que as três entidades partilham o mesmo objeto social (o qual visa o exercício da atividade de investigação, desenvolvimento experimental e demonstração, promoção, inovação, difusão tecnológica,



formação e informação técnica e científica e a criação de infraestruturas de apoio tecnológico aos diversos sectores da atividade económica relacionada), e como tal, esta abordagem estruturada tem permitido consolidar este ecossistema e reafirmar o seu impacto no Concelho e na Região.

O ano de 2021 refletiu as alterações e orientações já perspetivadas no final de 2020. O Biocant reforçou a sua presença em inúmeras redes nacionais e internacionais, estreitou ligações com diferentes *stakeholders* nacionais e internacionais (hospitais, *big pharma*, clusters e outros ecossistemas) que, sem dúvida, vão impactar nas atividades aqui previstas para 2022.

Conscientes de todos os desafios e incertezas que o contexto atual ainda nos coloca, mas entusiasmados com as oportunidades que se avizinham e com os projetos previstos, é assim que preparamos este novo ano, cientes de que este é o caminho para continuar a contribuir para um ecossistema com o relevo nacional e internacional que se deseja.



Figura 3: Edifício Sede



Atividade do Biocant em 2021 e Objetivos para 2022

Enquadramento

Conforme já delineado, o ano de 2021 pautou-se por uma combinação de atividades no contexto de projetos de I&D e de dinamização do ecossistema e estabelecimento e/ou fortalecimento de parcerias institucionais.

Nas seções que se seguem apresenta-se um breve resumo dos projetos que estiveram em curso durante o ano de 2021, bem como um resumo das principais atividades desenvolvidas pelas unidades que mantêm uma ligação com a associação (GenoInseq e Laboratório de Microbiologia). É ainda feita uma breve apresentação do plano delineado para 2022 por cada uma destas unidades.

Numa ótica de definição das principais atividades a implementar em 2022 é ainda feita a apresentação do projeto que dá vida à Academia de Biotecnologia do Biocant Park, que em 2021 teve que adaptar a sua estratégia de desenvolvimento face ao contexto pandémico mundial. Apesar das dificuldades e restrições impostas, que impediram o seu funcionamento no modelo delineado (receção dos alunos no laboratório sito no Edifício sede do Parque), a Academia reinventou-se, produzindo, primeiro, conteúdos digitais e, num segundo momento, indo às escolas, sempre com o intuito de cumprir com o compromisso já assumido: o de promover a literacia e disseminação científica, principalmente junto das camadas mais jovens:

Apresenta-se também um pequeno resumo dos projetos atualmente em curso e das candidaturas submetidas, mas ainda a aguardar decisão das entidades de gestão. Apesar de estarmos cientes de que, em caso de aprovação, vão impactar na atividade da associação em 2022, por prudência, os dados financeiros destes projetos não foram incluídos no orçamento agora apresentado.

Por fim, importa ainda referir que, à data de hoje, e no seguimento da denúncia (por parte do CNC) ao protocolo de colaboração em vigor, ainda estão por definir os moldes em que se irá materializar um novo protocolo de colaboração entre as duas entidades. É inquestionável, para ambos, a importância desta ligação estratégica, mutuamente benéfica. Partilhar conhecimento, redes, equipamentos e infraestruturas é a base de uma colaboração de sucesso, e um dos elementos chave que em tanto contribuiu para o crescimento sustentado do Biocant Park tal como o conhecemos hoje. Apesar desta incerteza, estamos convictos que 2022 trará, nesta esfera, novas oportunidades e projetos nos quais UC/CNC e Biocant pretendem reforçar o ecossistema, projetando ainda mais o potencial instalado na região.



Atividades no contexto de consórcios e parcerias institucionais

Assumindo o seu papel de Centro de Transferência de Tecnologia, durante o ano de 2022, o Biocant reforçou a sua atividade no âmbito de diversos consórcios, estabeleceu novas parcerias e iniciou novos projetos.

Numa lógica de crescimento sustentado, em rede e assente na partilha de conhecimento, redes e ferramentas, o Biocant assume, incontornavelmente, o papel de agente dinamizador do ecossistema. Como tal, a aproximação e colaboração entre o Biocant e as empresas, entre estas e os investigadores (através das suas unidades de investigação internas e os grupos presentes no Edifício UC-Biotech), com as instituições de ensino superior e hospitais, assume um papel de relevo no contexto das atividades diárias. O ano de 2021 fica marcado pela consolidação de algumas parcerias estratégicas (por exemplo, no contexto do CEBR e EIT Health), bem como pelo estabelecimento de novas alianças e consórcios, sempre com o objetivo de contribuir



para o amadurecimento e posterior desenvolvimento de ideias de negócio, a implementação de novos projetos empresariais e o estabelecimento de parcerias de sucesso.

Pfizer e Bionova Capital, são exemplos destas parcerias, definidas com o objetivo de partilhar informações não confidenciais sobre projetos integrados no ecossistema Biocant Park (para avaliação de enquadramento na estratégia de investimento da Bionova Capital), disseminar programas ou eventos nos quais os parceiros possam contribuir e trazer valor às entidades instaladas no parque. No contexto da parceria com a Pfizer, é ainda objetivo comum estabelecer uma plataforma de trabalho de forma a promover a Investigação & Desenvolvimento, a Educação Pós-Graduada e a Educação para a Saúde e Literacia.

**Bionova
Capital** *for Health.*



Nesta linha de atuação, à data de preparação deste plano, estão também em análise protocolos de colaboração com o Hospital Israelita Albert Einstein (Brasil), no sentido de estreitar laços entre as empresas nacionais e brasileiras, proporcionando oportunidades para *softlanding* e abordagem aos mercados locais. Esta é uma instituição de referência no Brasil, reconhecida pela qualidade do atendimento, equipamentos e especialidades médicas disponíveis sendo, por isso, considerada uma das melhores instituições médicas latino-americanas. Para além disso, fruto de uma forte aposta na criação de um departamento de inovação, está ativamente envolvido em inúmeros projetos de colaboração, numa lógica de open innovation, com vista ao co-desenvolvimento de tecnologias e negócios inovadores aplicados à saúde.



ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA

De igual forma, em sintonia com a estratégia baseada no estabelecimento de parcerias para potenciar o desenvolvimento dos atores do ecossistema atual, o Biocant continua a reforçar ligações com investidores privados e institucionais, com o intuito de promover reuniões bilaterais com as empresas do parque.

No contexto da Academia de Biotecnologia, também se perspetivam oportunidades de parcerias, nomeadamente com o laboratório RAIZ, integrado na estrutura da Navigator. O objetivo desta parceria é a dinamização conjunta de





iniciativas que visem divulgar e promover o Laboratório dedicado à Sustentabilidade, à Floresta e à Bioeconomia de base florestal, aberto a toda a sociedade civil, com actividades específicas desenhadas de forma cuidadosa e pedagógica para as comunidades escolares, desde o pré-escolar ao 12º de escolaridade. O protocolo em análise prevê ainda a partilha de recursos e formações entre o RAIZ e o Biocant em iniciativas partilhadas com vista ao enriquecimento mútuo das suas instituições. Prevê também a dinamização da comunicação e educação da ciência em áreas de interface como seja a floresta e o ambiente e as áreas da biomedicina e a biotecnologia, promovendo a colaboração interdisciplinar entre especialistas das diferentes áreas do RAIZ e do Biocant, no âmbito de Think Tanks que irão ser organizados. Esta será certamente uma excelente oportunidade que iremos explorar.



Handwritten signature or initials in the right margin.

Para além destas parcerias, que terão um claro impacto nas atividades delineadas para 2022, o Biocant associou-se em 2021 a diversas iniciativas, eventos e publicações em revistas, representando o parque e todo o ecossistema, algo que se pretende manter no próximo ano.

No seguimento do trabalho desenvolvido ao longo dos últimos anos, também a parceria com o SmartOcean-Parque de Ciência e Tecnologia do Mar de Peniche (PCTM), do qual a associação Biocant é um dos sócios fundadores e um parceiro-chave na sua constituição, foi alvo de desenvolvimento.

O SmartOcean tem como missão apoiar o desenvolvimento sustentável da economia azul baseado no conhecimento e na inovação, promover interações entre academia, indústria e entidades oficiais, para fomentar desenvolvimento económico e social das comunidades costeiras e fornecer serviços e acesso a infraestrutura de excelência. Esta associação integra parceiros estratégicos para o cumprimento dos seus objetivos, em concreto: a Câmara Municipal de Peniche, a Docapesca – Portos e Lotas, S.A., o Politécnico de Leiria e a associação Biocant. Para este consórcio a associação Biocant contribuiu com a sua experiência na área da promoção do bioempreendedorismo e valorização económica do conhecimento, aliado à disponibilização de ferramentas e equipamentos tecnológicos. No curso do ano de 2021 juntou-se a esta estrutura os associados Nerlei e a empresa Pontos Acqua. Pretende-se que seja esta a empresa responsável que será responsável pela dinamização dos programas de aceleração de ideias de negócio na área da economia do mar. Considera-se que estes são os parceiros chave que permitirão a constituição de um cluster marítimo de excelência em Peniche.

O SmartOcean tem como missão apoiar o desenvolvimento sustentável da economia azul baseado no conhecimento e na inovação, promover interações entre academia, indústria e entidades oficiais, para fomentar desenvolvimento económico e social das comunidades costeiras e fornecer serviços e acesso a infraestrutura de excelência. Esta associação integra parceiros estratégicos para o cumprimento dos seus objetivos, em concreto: a Câmara Municipal de Peniche, a Docapesca – Portos e Lotas, S.A., o Politécnico de Leiria e a associação Biocant. Para este consórcio a associação Biocant contribuiu com a sua experiência na área da promoção do bioempreendedorismo e valorização económica do conhecimento, aliado à disponibilização de ferramentas e equipamentos tecnológicos. No curso do ano de 2021 juntou-se a esta estrutura os associados Nerlei e a empresa Pontos Acqua. Pretende-se que seja esta a empresa responsável que será responsável pela dinamização dos programas de aceleração de ideias de negócio na área da economia do mar. Considera-se que estes são os parceiros chave que permitirão a constituição de um cluster marítimo de excelência em Peniche.

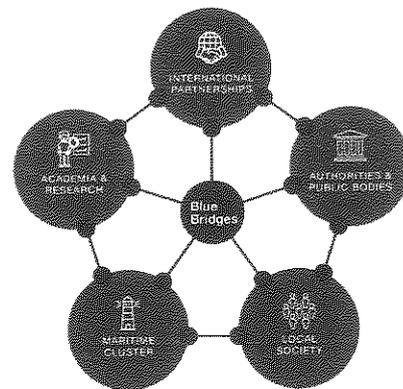
CLUSTER MARITIMO PENICHE

-  **Ecosistema Azul de I&D+I**, suportado pelo Politécnico de Leiria (formação, educação e investigação)
-  **Cluster industrial** com elevadas competências e uma experiência de 2000 anos ao nível do processamento pescado
-  **Estilo vida azul** e um impressionante património marinho biológico e geológico





SMART OCEAN



for a blue future



PAG 25

smartoceanperiche.com

Handwritten notes and signatures in the right margin.

Fruto do contexto pandémico atual a construção da infraestrutura que permitirá acolher as empresas sofreu um atraso significativo, mas que se espera recuperar durante o ano de 2022.

Unidades e seus Projetos

No que se refere às unidades afetas à associação (GenoInseq e Laboratório de Microbiologia), pretende-se que no ano de 2022 seja mantida a estratégia já apresentada em anos anteriores, focada no estabelecimento de interações com diversos clientes e parceiros, desde empresas a entidades do Sistema Científico e Tecnológico Nacional. Deste modo, as referidas unidades perspectivam um ano repleto de desafios, onde se pretende explorar novas áreas de atuação, mas também consolidar áreas de negócio já em curso. A par com a prestação de serviços, o core business destas unidades, continua a haver uma aposta no desenvolvimento de projetos em colaboração com parceiros estratégicos nas áreas de atuação em que se inserem.

Apesar de possuírem planos de desenvolvimento distintos, o estabelecimento de colaborações estratégicas é uma aposta transversal às unidades unidades, com vista à identificação de novas oportunidades para definir parceiros, clientes e/ou candidaturas para financiamento de novos projetos.

Conforme reportado em anos anteriores, aquando da inauguração do UC – Biotech em 2014, entendeu-se pertinente centralizar as unidades de I&D num único espaço físico, numa lógica de maximização dos recursos e equipamentos existentes nas duas instituições, do que resultou o estabelecimento de um protocolo de colaboração entre CNC e Biocant. Este protocolo foi renovado (e atualizado) em 2019, e como referido, denunciado em abril de 2021. De acordo com as informações fornecidas pelo CNC, esta denúncia ficou a dever-



se a um aspeto inerente à reestruturação interna da entidade e em momento algum se traduziu num desinteresse em manter esta ligação estrita de colaboração com o Biocant. Sendo certo que, à data de preparação deste Plano, ainda não é conhecido o novo modelo de funcionamento desta estrutura. A vontade de definir em conjunto as linhas de atuação futuras já foi manifestada por parte da equipa responsável pela remodelação da estrutura de funcionamento do CNC.

Apresenta-se de seguida o plano de atividades para 2022 destas duas unidades e respetivo enquadramento no contexto geral e orientação estratégica de cada uma.

Apresenta-se ainda um pequeno resumo do enquadramento e estratégia de desenvolvimento da Academia de Biotecnologia do Biocant Park que assumiu a missão do CCJ, focada na promoção do bioempreendedorismo e literacia científica.

❖ GenoInseq – Unidade de Sequenciação Avançada

A GenoInseq, unidade de Sequenciação Avançada especializada em abordagens ómicas, é uma unidade focada na sequenciação de elevado débito de DNA e RNA e na análise bioinformática de dados em larga escala. A unidade presta serviços a empresas e grupos de investigação na área das ciências da vida. O seu trabalho é amplamente reconhecido pela comunidade científica nacional e internacional bem como pelas empresas de diversas áreas de atividade. Para além desta atividade, possui um programa interno de I&D focado na inovação científica e tecnológica.



Figura 1: GenoInseq - by Biocant

Para o ano de 2022, a GenoInseq pretende consolidar a sua posição de prestador de serviços e continuar a contribuir para a inovação tecnológica. Assim a GenoInseq tem como objetivos:

- 1) Divulgar de forma mais ativa o trabalho da unidade, através da atualização do seu website, aumento da presença nas redes sociais e produção de material de divulgação.
- 2) Aumentar a interação com as empresas, quer dentro quer fora do parque. A unidade pretende auscultar as necessidades das empresas e apresentar soluções à medida que contribuam de forma significativa para o avanço dos seus programas de I&D.
- 3) Implementar novos serviços baseados em sequenciação de “reads” longas. A possibilidade de sequenciar com sequências longas é uma mais-valia para as diferentes áreas genómicas que a GenoInseq oferece.
- 4) Reforçar a utilização de métodos avançados de análise bioinformática (Data Science) e multi-omics como motor da criação e valor acrescentado nas análises efetuadas na unidade.



No que diz respeito a Projetos de I&D, a Genoinseq participa em vários projetos de investigação e formação e irá manter a atividade já programada nos projetos a seguir listados. A participação nos projetos tem por objetivos desenvolver aplicações que podem ser transpostas para os serviços, contribuir para o desenvolvimento científico nas áreas de atuação da unidade e obter reconhecimento da comunidade de I&D das competências técnicas e científicas. A divulgação do trabalho efetuado pela unidade nos diversos projetos está contemplada na publicação de artigos científicos e nas apresentações de resultados em congressos e workshops.

Deste modo, durante 2022 estarão em curso os seguintes projetos:

- GenomePT é a rede de infraestruturas nacionais (RNIE) de 14 parceiros dedicada à sequenciação de genomas (POCI-01-0145-FEDER-022184). O projeto termina a 31 de Dezembro de 2021, mas de acordo com as indicações da Fundação para a Ciência e Tecnologia e do Sr. Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, irá haver nova ronda de financiamento em 2022, incluída no PT2030.
- INNOCORE - Core Technologies for Education and Innovation in Life Sciences. H2020, ré. KA203-589E724D (2019-2022), onde a Genoinseq, através da sua diretora, Dra. Conceição Egas, leciona uma aula sobre Metagenómica intitulada "Metagenomics – capturing the diversity and function of environmental microbes" a 30-40 alunos dos Mestrados de Biotecnologia e Bioinformática da Universidade de Trento, Itália.
- Symbioreactor - Sustainable Production of Bioactive Metabolites from Microbial Symbionts of Marine Sponges and Corals, financiado pelo Fundo Azul, ref. FA_05_2017_032 (2020-2023). Neste projeto, a Genoinseq é responsável pela sequenciação, montagem e anotação de genomas microbianos para o consórcio composto por investigadores do Instituto Superior Técnico, Universidade de Aveiro e CCMAR e pela empresa BioTrend.
- Abordagens avançadas baseadas em ADN no apoio à monitorização e gestão de recursos pesqueiros ao longo da rota Atlântica de Magalhães-Elcano, financiado pela FCT, ref. CIRCNA/BRB/0156/2019 (2020-2023). Neste projeto, que congrega equipas de investigação portuguesas (Universidade do Minho, CCMAR e IPMA), de Cabo Verde e do Brasil, a Genoinseq é responsável pela sequenciação do DNA ambiental (eDNA) de origem marinha recolhido em Portugal e em Cabo Verde para a identificação de espécies de peixes em estado larvar. Esta informação irá permitir implementar a abordagem DNA metabarcoding para identificar espécies no ictioplâncton, explorar a utilidade do eDNA na monitorização de comunidades de peixes marinhos e contribuir para a criação de métodos não invasivos para o controlo de stocks pesqueiros.
- POINTERS - Interações nematode-da-madeira-do-pinheiro - árvore hospedeira: à descoberta de alternativas sustentáveis para a gestão da doença da murchidão do Pinheiro, financiado pela FCT, ref. PTDC/ASP-SIL/31999/2017 (2018-2022). Neste projeto a Genoinseq é responsável pela anotação dos transcriptomas do sistema hospedeiro (pinheiro) – nemátode, a usar para identificação dos efectores no secretoma do parasita.

Para além dos projetos já mencionados, em 2020 a Genoinseq participou na submissão de uma proposta de projeto, intitulada "SMIQ - Sustainable precision Microbiome-Irrigation management for almond Quality -



toward 'à la Carte' irrigation approach" liderado pelo Smart Farm Colab (SFCOLAB) e que envolve 15 parceiros de países da bacia mediterrânica. O projeto foi candidatado ao programa PRIMA do Horizonte 2020 e aguarda resultado de financiamento. Caso seja aprovado, este será mais um projeto em curso e que contribuirá para o fortalecimento da atividade e reconhecimento da unidade.

❖ Laboratório de Microbiologia

O Laboratório de Microbiologia é a unidade especializada em microbiologia da Biocant – Associação de Transferência e Tecnologia, e tem como principais objetivos a realização de controlos microbiológicos em diversas áreas e o desenvolvimento de atividades de investigação. De referir, também, o desenvolvimento de métodos analíticos de deteção e identificação de *Legionella* spp., vírus e outros patogénicos emergentes, assim como, metodologias de desinfeção e erradicação destas e de outros grupos microbianos.

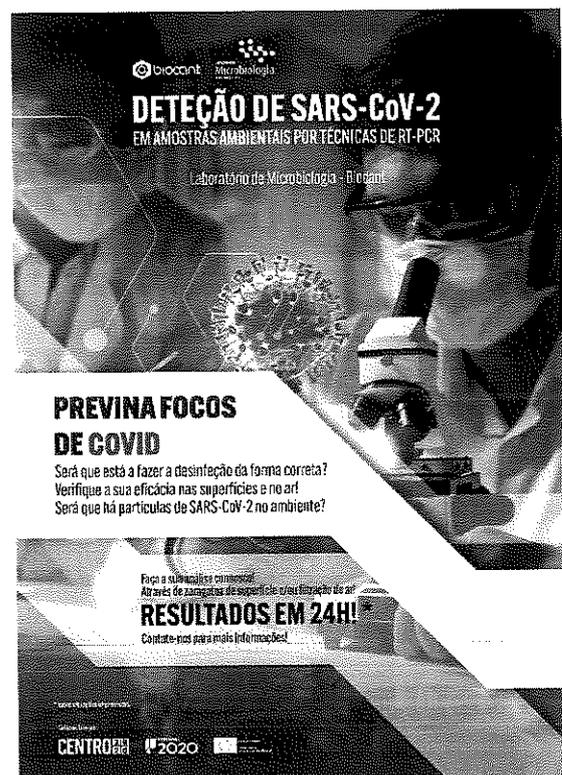


Figura 2: Laboratório de Microbiologia - by Biocant | CNC

Apresenta-se em seguida as atividades previstas para 2022, que complementam a atividade e serviços regulares da unidade. Importa referir que em 2022 a unidade de Microbiologia perderá parte do serviço atualmente prestado à Crioestamina (por motivos de internalização do serviço), e como tal foi necessário redefinir a estratégia da unidade e identificar novas áreas de negócio onde a unidade possa crescer sem necessitar de investimentos adicionais em equipamentos. As propostas de atividades a implementar em 2022 resultam dessa reflexão.

Um dos segmentos com potencial de crescimento no novo ano emerge do contexto pandémico atual. Na sequência do projeto cofinanciado *ArCovid19*, que decorreu entre setembro de 2020 e março de 2021 na zona centro do país e que permitiu a análise de mais de 600 amostras, o laboratório passou a disponibilizar um novo serviço "Serviço Covid Safe +" para deteção de SARS-CoV2 em amostras de ar e em superfícies. Este serviço tem como objetivo, averiguar se os métodos de limpeza e desinfeção estão bem implementados e se as instalações cumprem as medidas de segurança adequadas, possibilitando que os procedimentos sejam reajustados atempadamente.

Apesar de vivermos uma situação relativamente mais favorável no que diz respeito ao contexto pandémico que atravessamos, com baixos valores em quase todos os indicadores, a verdade é que a evolução da pandemia continua a ter um grau de incerteza elevado, com tendência atual de subida europeia e mundial, principalmente pela existência de países onde as condições ainda estão longe de





CPB
Q
P

estarem sob controlo. Por esta razão, consideramos que o novo serviço continua a ser uma mais-valia para instituições de diferentes áreas durante os próximos anos. Como tal, pretende-se manter a aposta na divulgação deste serviço para que possa chegar a cada vez mais potenciais utilizadores.

Também no seguimento da situação mundial atual, verifica-se que desde o surgimento da pandemia no início de 2020, muitas instituições viram-se forçadas a fecharem durante períodos de tempo diversos ou a manter atividades mínimas. Como consequência, muitos sistemas de água estiveram estagnados ou com pouca utilização, proporcionando as condições ideais para a proliferação da Legionella. Prevê-se, por este motivo, que durante o ano de 2022 os serviços de análise de Legionella tenham um aumento significativo de procura e, como tal, que esta seja uma área em que se prespectiva um aumento de atividade.

Numa ótica de diversificar as áreas de atuação da unidade, rentabilizando ao máximo os equipamentos disponíveis, têm sido considerada outras áreas de negócio que necessitem de instalações com características específicas. Em concreto, as instalações criadas para a disponibilização do "Serviço Covid Safe +" permitem ao laboratório alargar os serviços para agentes biológicos do grupo 3, de acordo com o Decreto-Lei nº 102-A/2020 de 9 de Dezembro, tais como filtros HEPA, pressão negativa e acesso restrito aos trabalhadores autorizados. Assim, estão a ser avaliados novos serviços para o CHUC em áreas de isolamento e quarentena, e colaboração em Projeto de âmbito nacional aprovado, com início programado para janeiro de 2022. A participação neste projeto irá permitir ao laboratório estar na vanguarda de novos parâmetros e indicadores de microrganismos patogénicos emergentes em águas.

Durante o corrente ano, e fruto de uma oportunidade que adveio da rede de contactos do Biocant, foram prestados serviços na área da vinicultura, uma área pouco explorada nos últimos anos. Após alguns testes iniciais foram implementados e validados todos os protocolos e procedimentos necessários e como tal esta é mais uma área que no próximo ano manter e alargar.

Por fim, tendo em conta serviços já prestados a várias entidades da indústria de Canábis medicinal, e sabendo da existência de um crescente número de empresas neste segmento, a unidade está neste momento a avaliar todos os requisitos técnicos e regulamentares para se poder posicionar como prestador de serviços para realização de análises microbiológicas para esta indústria. O levantamento está neste momento a ser feito, em contacto direto com o Infarmed, e como tal esperamos que esta seja uma área de negócio adicional a desenvolver em 2022.

Pelo exposto, para além de todas as áreas de atividade já em curso, e nas quais a unidade de Microbiologia é amplamente reconhecida pela sua qualidade e rigor técnico, a unidade está a avançar em diferentes segmentos de atuação de modo a identificar novas oportunidades de negócio.

Apesar de ser uma unidade tradicionalmente focada a 100% na prestação de serviços, o contexto pandémico veio reforçar a pertinência de explorar novas áreas de negócio, novas oportunidades e nichos de mercado. Oportunidades essas que vão continuar a ser exploradas, ao mesmo tempo mantendo todo o rigor, qualidade e profissionalismo que tão bem caracteriza a unidade.



❖ Academia de Biotecnologia Biocant Park

A Academia de Biotecnologia é a aposta do Biocant na promoção da literacia científica e Bioempreendedorismo junto do público mais jovem, abrangendo todos os alunos desde o 1º Ciclo até aos primeiros anos do Ensino Superior.

Por se coadunar com as linhas orientadoras da estratégia desta associação, entende-se que esta continua a ser uma área de especial interesse e que a aposta num projeto de literacia científica, mas mais completo e modernizado, mantendo uma diferenciação face às alternativas no mercado, continua a ser um vetor importante.

A Academia nasce da ambição de desenvolver um projeto de excelência na área da comunicação em ciência e tem como missão despertar o interesse pela ciência nos mais jovens. O objetivo principal traduz-se na aproximação dos jovens e da Biotecnologia, incentivando a população a apostar na formação nesta área, privilegiando a possibilidade de interação com investigadores e empresas no parque, dando uma maior visibilidade ao Biocant no seu todo, ao mesmo tempo contribuindo para a literacia científica e competências na área do Bioempreendedorismo aos jovens da região e do país.

Dado que o modelo indicado para este projeto não se esgota na demonstração e divulgação mas impõe uma participação ativa dos jovens, possibilita a estes jovens que se sintam investigadores e empreendedores tomando, assim, eles próprios a iniciativa mediante a orientação de um tutor. Este conceito, além de estar dotado de espaços laboratoriais com equipamentos inovadores que recorrem a técnicas que permitem a adaptação para várias tipologias de áreas científicas relacionadas com a Biotecnologia, vai permitir a criação de um espaço para discussão científica, interação com as empresas do parque e desenvolvimento de atividades laboratoriais, promover a interação entre estudantes e cientistas, incentivar a investigação científica entre as camadas mais jovens, aumentar a compreensão pública e dar a conhecer a importância da ciência, à comunidade em geral.

Os protocolos realizados pela própria Academia estão fortemente ligados com a atividade científica desenvolvida pelas empresas e unidades de investigação, com o objetivo de aproximar os jovens com a ciência e estimular a sua curiosidade e vontade em adquirir outros conhecimentos e competências.

Como resposta à atual situação pandémica do país, a Academia tomou medidas de forma a poder chegar aos alunos e assim continuar a fomentar o interesse pela ciência através da criação de Sessões Online e Virtuais e de Sessões nas Escolas.

As sessões online foram realizadas com recurso a vídeos de experiências gravados pelos técnicos da Academia, com recurso a protocolos com materiais e reagentes de fácil acesso, com o objetivo da sua disseminação pela comunidade estudantil durante o período de quarentena. Os vídeos abordaram temas científicos diferentes, apropriados aos vários anos de ensino.

Também no passado ano letivo de 2020/2021, a Academia deu início, a uma fase de sessões experimentais nas escolas que pretendeu aproximar os jovens à biotecnologia e ao parque, através de experiências facilmente realizadas na sala de aula e replicáveis em casa. Foram apresentadas experiências de temas



Handwritten notes and signatures on the right margin.



Handwritten initials or signature in the top right corner.

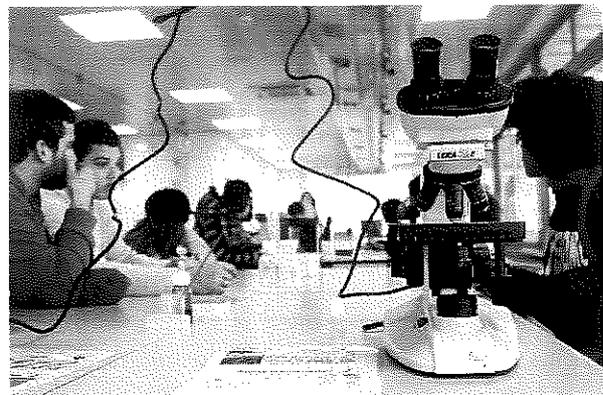
Handwritten mark resembling an '@' symbol.

Handwritten letter 'f'.

diferentes consoante o ano de ensino, que pretendem demonstrar que a ciência pode ser encontrada no dia-a-dia, desvendando os processos químicos e biológicos por trás das ações quotidianas. Apesar de estarmos cientes deste não ser o modelo de atuação ideal, face às adversidades impostas pela pandemia, este foi o modelo encontrado que permitiu, de algum modo, continuar a dar oportunidades às crianças de contactarem com alguns conceitos e metodologias na área das ciências.

No seguimento do sucesso que foi o projeto piloto desenvolvido, a Academia pretende continuar as sessões nas escolas neste ano letivo 2021/2022, abrangendo todos os Agrupamentos Escolares do concelho, os quais já foram contactados e mostraram interesse em receber a equipa da Academia nas suas instalações. As sessões delineadas estão direccionadas ao 1º, 2º, 3º Ciclo e Ensino Secundário, prevendo-se a realização de mais de 180 sessões nas escolas neste período.

Apesar desta modalidade de sessões, verifica-se um grande interesse por parte dos professores de, assim que possível, trazerem as turmas ao Biocant, estando alinhados com a nossa vontade em abrir as portas do laboratório da Academia a toda a comunidade estudantil de modo a fomentar ainda mais a sua curiosidade acerca da Biotecnologia e vivenciar de perto o dia-a-dia de um parque tecnológico. Recorde-se que, por questões logísticas os protocolos desenvolvidos em sala de aula tiveram que ser adaptados e por isso abrangem um leque de conteúdos mais restrito. Como tal, a oportunidade de retomar as sessões no laboratório da Academia será sempre uma mais-valia para todos.



No seguimento das sessões piloto que decorreram durante o ano de 2021, e fruto da grande aceitação por parte de professores e alunos, está neste momento a ser avaliada a oportunidade de estabelecer uma colaboração entre a Academia e a rádio escolar do Agrupamento de Escolas Marquês de Marialva, a qual se consubstanciará na participação e/ou produção mensal de um podcast sobre temas de carácter científico com o intuito de desmistificar alguns conceitos de interesse na área da ciência e biotecnologia. O objetivo principal passa por dar a conhecer a Academia e o Biocant à comunidade escolar, permitindo que os alunos dos vários anos de ensino tenham acesso a experiências de relevância científica, a materiais de laboratório e ferramentas de discussão interativas, estimulando assim a sua curiosidade pela ciência e desenvolvimento do espírito crítico.

Para além destas atividades, e tal como já apresentado, a perspectiva de colaboração com a Floresta do Saber, iniciativa desenvolvida pelo Raiz irá certamente promover e aumentar a visibilidade e reconhecimento da Academia.

Projetos em Copromoção



Handwritten initials and symbols in the top right corner, including a stylized 'B' and a signature-like mark.

Conforme já apresentado, a estratégia de desenvolvimento da atividade da associação contempla a execução de projetos, em particular em copromoção, que permitam alavancar iniciativas de promoção do setor e das empresas do parque bem como a promoção de atividades de dinamização do ecossistema e de transferência de tecnologia. Em seguida far-se-á um breve resumo dos projetos em execução ou submetidos (dado que, em caso de aprovação, estarão em execução durante o próximo ano). No entanto, e por uma questão de prudência, o mapa de investimento dos projetos ainda não aprovados não foi tido em conta para a análise financeira deste Plano de Atividades e Orçamento.

Reforça-se que, tal como em anos anteriores, o Biocant vai manter uma postura pró-ativa na identificação de outros projetos e consórcios nos quais a associação possa participar desde que os objetivos estejam em consonância com os objetivos estratégicos desta associação.

❖ BiotechSTARS

O projeto BiotechSTARS, focado na promoção do bioempreendedorismo foi submetido em setembro de 2020, ao abrigo do Aviso de concurso Centro 60-2020-03 - SAAC – Promoção do Espírito Empresarial. Os promotores do projeto apresentaram resposta aos esclarecimentos solicitados em julho de 2021, mas, à data de preparação deste plano de atividades e respetivo orçamento ainda não foi possível obter o resultado da avaliação do mesmo.

Recorde-se que este projeto, liderado pelo CNC - Centro de Neurociências, tem como parceiros o Biocant e o IATV – Instituto do Ambiente, Tecnologia e Vida, e pretende promover uma cultura bioempreendedora, através dum conjunto concertado de iniciativas de deteção, estímulo e capacitação direcionadas a intervenientes em biotecnologia, de modo a impulsionar a criação de novas iniciativas empresariais sustentáveis na região Centro.

A região Centro é já reconhecida a nível nacional pelo seu potencial na área da biotecnologia, no entanto, a falta de espírito empreendedor entre os principais intervenientes deste desenvolvimento resulta num subaproveitamento dos recursos endógenos, nomeadamente do conhecimento científico e tecnológico gerado na região.

Tendo em conta esta realidade, o projeto BiotechSTARS pretende colmatar esta deficiência ao infundir competências e valências empreendedoras nos principais intervenientes da biotecnologia que se possam traduzir na criação de empresas de valor acrescentado na região Centro. O projeto contempla ainda uma atividade integralmente dedicada ao público mais jovem, que será dinamizado pela Academia de Biotecnologia do Biocant, e que pretende disseminar os conceitos de base elencados ao empreendedorismo junto das camadas mais jovens.

❖ Inov C+

Submetida em março e aprovado em outubro de 2021, a candidatura do projeto InovC+ emerge de dois projetos que o antecedem, o InovC e InovC 2020.





JR
a
f

Liderado pela Universidade de Coimbra e promovido por um extenso consórcio que envolve parceiros regionais em diferentes quadrantes de atuação (parques tecnológicos, incubadoras e universidades), o projeto tem como objetivo central o reforço do ecossistema de inovação regional, projetando a região enquanto referência nacional na criação de novos produtos e serviços resultantes de atividades de I&D, e deste modo contribuindo para a sustentabilidade económica e social da Região.

Ao longo dos últimos anos o ecossistema do Biocant Park, através da ABAP, tem feito parte do Consórcio InovC, o qual é. No entanto, com o foco estratégico e atividade que se pretende inculcar nesta associação entendeu-se pertinente neste novo projeto o ecossistema e o parque estarem representados pela associação Biocant, ainda mais por este projeto se enquadrar numa tipologia de Transferência de Conhecimento e por isso em perfeito alinhamento com aquelas que são as linhas orientadoras desta associação.

À semelhança dos projetos anteriores, este novo projeto tem como missão Consolidar um Ecossistema de inovação Inteligente, aberto e inclusivo, incorporando uma oferta completa de recursos, infraestruturas e dinâmicas, com apostas transversais e sectorialmente orientadas, contribuindo assim para a sustentabilidade e competitividade da região Centro.

O projeto inicia-se ainda em 2021 e estará em execução até junho de 2023 e contempla as seguintes ações:

Ação 1 - Sensibilização e Networking

Ação 2 - Identificação de tecnologias e necessidades de I&D+I nas empresas

Ação 3 - Valorização e Comercialização

Ação 4 - Promoção e disseminação de resultados

Ação 5 - Estruturação e gestão do Ecossistema de Inovação

Para a execução deste projeto o Biocant conta com um orçamento de aproximadamente 130.000€, que vai permitir dinamizar um conjunto de atividades de identificação de tecnologias e necessidades de mercado, promover interligação entre os players do ecossistema e networking com outros ecossistemas, diagnósticos de inovação, mostras tecnológicas, scouting das tecnologias e patentes do Biocant (com vista à identificação de tomadores da tecnologia e potencial licenciamento), contribuir para a realização de concursos de ideias de negócio para criação de spin-offs, entre outras iniciativas.

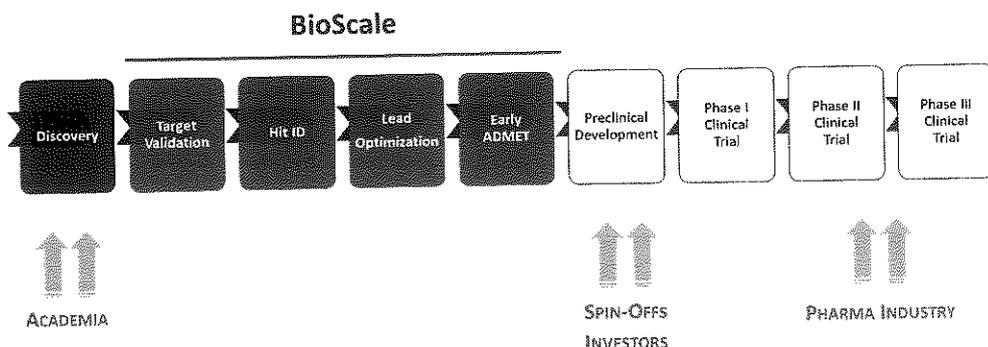
❖ CoLab AccellBio (anteriormente designado por BioScale)

Submetido no decorrer de 2020, em 2021 foi aprovada a candidatura para a constituição de um novo laboratório colaborativo (CoLAB) na área de "Early Drug Discovery", designado BioScale. Os CoLAB têm como objetivo principal criar, direta e indiretamente, emprego qualificado e emprego científico em Portugal através da implementação de agendas de investigação e de inovação orientadas para a criação de valor económico e social. O objetivo deste novo CoLab é criar em Portugal uma estrutura de apoio ao desenvolvimento de novas terapias, especialmente focado nas fases iniciais de descoberta, conforme ilustrado em baixo. Pretende-se que o mercado alvo para estes serviços inclua entidades nacionais e estrangeiras.



48

9
F



Liderado pelo Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes, o consórcio inclui o Instituto Superior Técnico, Universidade de Coimbra, Biocant – Associação de Transferência de Tecnologia e pelas empresas Roche Farmacêutica Química, VerticalSentinel, SafetyDiversity, TargTex, LiMM Therapeutics, CellmAbs e BSIM Therapeutics e o fundo de investimento Magnify Afterburner Capital Partners – Sociedade de Capital de Risco. Este é um consórcio completo, que contempla parceiros que dispõe de todas as competências e conhecimentos necessários para conduzir à descoberta de novos alvos terapêuticos e novos medicamentos com sucesso. Como tal, pretende posicionar-se como um parceiro chave para as fases iniciais de drug discovery fornecendo serviços em áreas como validação de alvos terapêuticos, desenvolvimento de ensaio, screening de alto débito, modelos in silico, química medicinal, testes in vitro e in vivo, suporte de IP e desenvolvimento de negócio.

Com base numa abordagem de inovação multidisciplinar e orientada para o produto, o CoLAB BioScale pretende acelerar o processo de transição entre a investigação básica e o desenvolvimento de novas soluções terapêuticas, aproximando a investigação biomédica do mercado. ✦

Em agosto deste ano foi formalmente constituída a associação que dá corpo a este CoLab, denominada AccellBio, e começam agora a ser dados os primeiros passos no sentido de iniciar a operacionalização de toda a estrutura. O primeiro passo contempla a seleção de recursos humanos para conduzir os trabalhos, que se preveem ter início em 2022.

✦ CuidIn

Em implementação no Município de Cantanhede desde julho de 2020, o Projeto CuidIn resulta da parceria entre o CEISUC (Entidade Promotora), o CEDCCP (Entidade Parceira) e os Investidores Sociais Município de Cantanhede e Biocant - Centro de Inovação em Biotecnologia.



Promovido pelo Centro de Estudos e Investigação em Saúde da Universidade de Coimbra (CEISUC), o projeto CuidIn visa apoiar e cuidar do cuidador informal através de uma rede integrada de capacitação e qualificação dos cuidadores informais e suportada numa rede de apoio social e interdisciplinar, baseada numa intervenção com fundamentos técnico-científico e pedagógicos, geradora de impacto social, integrada em modelos inovadores de cuidados e bem-estar e em novos modelos de cuidados de saúde. Esta iniciativa abrange territorialmente o Município de Cantanhede, em concreto os cuidadores informais que prestam cuidados a pessoas dependentes que residem neste Município.



Handwritten initials and marks: 'JRS', a circled 'Q', and a stylized 'f'.

O CuidIn foi objeto de uma candidatura apresentada ao Programa Operacional Inclusão Social e Emprego (POISE), beneficiando de financiamento do Fundo Social Europeu e do Estado Português.

O objetivo do Projeto é a criação da Iniciativa de Inovação e Empreendedorismo Social (IIES) CuidIn que visa apoiar e cuidar do cuidador informal através de uma rede integrada de capacitação e qualificação dos cuidadores informais e suportada numa rede de apoio social e interdisciplinar, baseada numa intervenção com fundamentos técnico-científico e pedagógicos, geradora de impacto social, integrada em modelos inovadores de cuidados e bem-estar e em novos modelos de cuidados de saúde.

O público-alvo a que se destina é consubstanciado por cuidadores informais que prestam cuidados a pessoas em situação de dependência que residem no Município de Cantanhede. Estima-se um quantitativo de 450 cuidadores informais que serão abrangidos na presente iniciativa.

O projeto CuidIn - Apoiar e cuidar do cuidador informal apresenta uma solução integrada que se desenvolve em 30 meses entre o dia 01 de julho de 2020 e 31 de dezembro de 2022.

Apesar de constituir um projeto diferenciado dos demais que habitualmente são levados a cabo por esta associação, não é de descuidar a missão e responsabilidade social da própria associação que deste modo aderiu a esta iniciativa que se considera de relevo para o concelho.

❖ BIOCONNECT

O projeto BIOCONNECT, submetido ao abrigo da call Horizon Europe CONNECT-01-01 (CSA, coordination and support actions), conta com o envolvimento de 33 parceiros espalhados por toda a Europa e tem como objetivo desenvolver um plano de ação com vista à dinamização e fortalecimento do Ecosistema de Inovação à escala Europeia na área da Biotecnologia, através da promoção da cooperação industrial, científica e social em Biotecnologia.

Liderado pela Biocatalyst Foundation, uma ONG registada em Riga (Letónia), o projeto contempla parceiros académicos, da indústria, legisladores e sociedade civil, integrados em regiões distintas, um pouco por toda a Europa e em diferentes fases de maturidade (em termos de características inovadoras, conforme imagem e baixo).



Handwritten initials and a signature in the top right corner.

To ensure ample room for **exchange** of experiences, connections, knowledge, know-how, and talent, the consortium includes organizations from all facets of the **Quadruple Innovation Helix**, across all regions defined by the **European Innovation Scoreboard/EIS** - both as **core** (budgeted) and **associate** (supporting) members:

Actor type	EIS Emerging	EIS Moderate	EIS Strong	EIS Leader
SCIENCE (Academia and research)	<ul style="list-style-type: none"> • Riga Technical University • University of Latvia • Riga Stradins University • Lodz Medical University • University of Warsaw • Latvian Biomedical Research Centre 	<ul style="list-style-type: none"> • University of Thessaly and OMIC-Engine • Vilnius University 	<ul style="list-style-type: none"> • Estonian Centre for Synthetic Biology at Tartu University • FAU Erlangen–Nuremberg, Institute of Bioprocess Engineering • Tallinn University of Technology 	<ul style="list-style-type: none"> • KTH Department of Industrial Biotechnology • University of Helsinki, Institute of Life Sciences
INDUSTRY (Startup and established)	<ul style="list-style-type: none"> • Alternative Plants 	<ul style="list-style-type: none"> • Biocant Park • Darwin Bioprocessing • Vilnius University Hospital Santaros Klinikos 	<ul style="list-style-type: none"> • EureKARE 	<ul style="list-style-type: none"> • Nordic BioVentures • Terkko Health Hub
POLICY (Funding and policy)	<ul style="list-style-type: none"> • EIT Food CLC North Hub • Riga City Council • LIAA (Latvian Innovation and Development Agency) 	<ul style="list-style-type: none"> • MITA (Lithuanian Science, Innovation, and Technology Agency) 	<ul style="list-style-type: none"> • Angels Santé Consulting • Startup Estonia 	<ul style="list-style-type: none"> • RISE (Research Institutes of Sweden) • VTT Technical Research Centre of Finland/Synbio Powerhouse
SOCIETY (NGOs, media)	<ul style="list-style-type: none"> • Biocatalyst Foundation • Riga City Council 	<ul style="list-style-type: none"> • P-BIO (Portugal's Biotechnology Industry Organization) 	<ul style="list-style-type: none"> • BayFOR (Bavarian Research Alliance) 	<ul style="list-style-type: none"> • Good Food Institute Europe

O projeto pretende, através da auscultação dos diferentes stakeholders nacionais, desenvolver um plano de ação concertado que promova o desenvolvimento de ecossistemas de inovação em biotecnologia interligados, inclusivos e mais eficientes em toda a UE, aproveitando os pontos fortes existentes nas organizações europeias, nacionais, regionais e locais, ao mesmo tempo atraindo novos stakeholders oriundos de geografias menos desenvolvidas em termos de inovação em biotecnologia. Com duração prevista de 24 meses, o projeto prevê o envolvimento de parceiros sem budget alocado (e que vão contribuir para o desenvolvimento desta estratégia Europeia) e parceiros com orçamento alocado (como é o caso do Biocant), e que terão um papel mais ativo nas iniciativas a implementar.

Submetido no final de outubro de 2021, o projeto BIOCONNECT visa criar condições para um ecossistema de inovação biotecnológica da UE mais eficiente, integrado e inclusivo, que por sua vez deverá contribuir significativamente para a transformação dos avanços científicos e tecnológicos em desenvolvimento económico, bem como benefícios sociais de longo prazo.

A composição multidisciplinar do consórcio do projeto, foi projetada para reunir um grupo representativo de players dos diversos ecossistemas de inovação em biotecnologia em todas as regiões da Europa.

O resultado desta candidatura deverá ser conhecido nos próximos dois meses e, em caso de aprovação, este projeto estará em plena atividade durante o ano de 2022.



Orçamento para 2022

Pressupostos

Para a elaboração do presente orçamento foram considerados os seguintes pressupostos:

- A integral gestão das infraestruturas do parque pela empresa Biocant Park SA;
- A exploração da Unidade de Microbiologia;
- A exploração da Unidade GenoInseq;
- Os encargos financeiros foram calculados com base na Euribor em vigor à data do vencimento da última prestação de cada empréstimo;
- A execução de candidaturas foi contabilizada de acordo com os valores submetidos e aprovadas pelos diferentes organismos de gestão do Portugal 2020;
- Rendimentos e gastos da associação, calculados com base no histórico do ano anterior, salvo outras informações mais recentes.

Apresentam-se de seguida, diversas tabelas onde se encontram refletidos os fluxos económicos e financeiros previstos para o exercício de 2022.

Rendimentos

O montante dos *Rendimentos* que se estimam obter pela associação durante o exercício de 2022, encontram-se evidenciados nas tabelas que se seguem.

Tabela 1: Total de rendimentos orçamentados para 2022

	Valores em euros
RENDIMENTOS	ORÇAMENTO 2022
Prestações de Serviços	630.883,58
Subsídios à Exploração	56.590,42
Outros Rendimentos e Ganhos	650.793,30
Reversões de Perdas Por imparidade	39.330,00
TOTAL DE RENDIMENTOS	1.377.597,30



Os rendimentos contemplados no orçamento da associação Biocant para o ano de 2022, totalizam o montante de 1.377.597,30€. Da análise à tabela supra apresentada verifica-se que a rubrica mais representativa nesta estrutura de rendimentos diz respeito à componente de *Outros Rendimentos e Ganhos*, com um montante quantificado em 650.793,30€. Este montante representa cerca de 47% da estrutura global de rendimentos previstos. Segue-se a rubrica associada a rendimentos relacionados com *Prestações de Serviços*, as quais totalizam 46% do total de rendimentos. Por último surgem os *Subsídios à Exploração*, os quais correspondem a uma rubrica de carácter mais residual pois representam apenas 4%. De notar, ainda, que está prevista uma reversão de perdas por imparidade que tinham sido registadas em anos anteriores e que ocorrerá apenas em 2022, isto, em virtude da realização de um pagamento que se achava perdido e que irá totalizar o montante de 39.330,00 euros que irá ser recuperado.

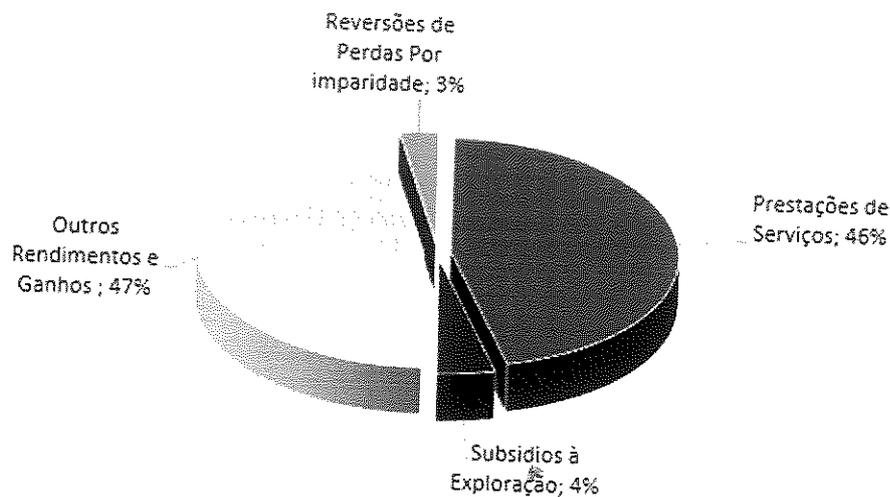


Gráfico 1: Rendimentos Orçamentados para 2021

Segue-se uma análise mais detalhada da sua composição.

Prestações de Serviços

Tabela 2: Rendimentos Orçamentados para a Prestação de Serviços para 2022

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		Valores em euros
RENDIMENTOS		ORÇAMENTO 2022
Serviços de Instalação		41.460,00
Apoio ao I&D		20.400,00
Serviços de Análises Microbiológicas		275.000,00
Serviços de Sequenciação Avançada		165.000,00
Cedência de Ativos		99.096,00
Serviços Secundários		29.927,58
TOTAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		630.883,58



Os rendimentos provenientes da prestação de serviços de análises microbiológicas são os que mais se destacam de entre as várias rubricas que compõem o leque de serviços prestados pela associação Biocant. Estima-se assim que estes serviços totalizem a quantia de 275.000 euros durante o ano de 2022. De ressaltar, a este respeito, que a Unidade de Microbiologia irá perder, com efeitos reportados a janeiro de 2022, uma parte significativa dos seus serviços uma vez que estes irão ser internalizados pela empresa a quem eram prestados estes serviços de longa data.

Com efeitos reportados a julho de 2021 a Associação voltou a ter, sob a sua esfera de gestão, a Unidade de Serviços Avançados, denominada por *Genoinseq*. Esta unidade dedica-se à prestação de serviços de sequenciação avançada e que até então se encontrava cedida, mediante protocolo de colaboração celebrado, ao Centro de Neurociência e Biologia Celular da Universidade de Coimbra. Em 2022 espera-se que esta unidade fature cerca de 165.000 euros em serviços altamente qualificados na área da sequenciação de genomas.

Com a cedência de ativos estão contratualizados 99.096 euros. Encontram-se igualmente contemplados os rendimentos que decorrem de serviços complementares de instalação, os quais, por sua vez, originam encargos na estrutura de gastos com rendas e alugueres. Trata-se de uma realidade muito específica, que se encontra relacionada com serviços que foram contratados com a associação e que não passaram na esfera do contrato de cessão de exploração de estabelecimento celebrado com a sociedade Biocant Park, SA.

Subsídios à Exploração

Tabela 3: Total de Subsídios à Exploração orçamentados para 2022

SUBSÍDIOS À EXPLORAÇÃO	
RENDIMENTOS	ORÇAMENTO 2022
Projeto In2Genome	0,00
Projeto Porto NS	0,00
Projeto MicroBioWines	0,00
Projeto BioClarVino II	0,00
Projeto Inov C+	56.590,42
TOTAL DE SUBSÍDIOS À EXPLORAÇÃO	56.590,42

Nesta rubrica foram previstos rendimentos numa perspetiva muito conservadora. Foram apenas considerados rendimentos relacionados com um dos projetos que se encontra aprovado, mas ainda não se encontra contratualizado à data da elaboração deste Plano de Atividades e Orçamento, mais conhecido pelo Acrónimo *Inov C+*. Este novo projeto, com início de execução em 2021, terá repercussões financeiras durante todo o ano de 2022. Entretanto mais projetos foram submetidos, mas ainda se encontram em fase de análise e apreciação por parte das Autoridades de Gestão competentes. Por estarem ainda em fase de análise, sem garantias que



os mesmos serão aprovados entendeu-se, por uma questão de prudência, não serem aqui contemplados nem quantificados.

A este respeito, importa ainda referir que a associação Biocant prevê arrecadar a quantia de 56.590,42€, por conta dos subsídios à exploração de projetos contratualizados e concluídos fisicamente em anos anteriores, a saber: In2Genome; Porto NS; MicroBioWines; e Bioclarvino II. O mesmo significa dizer que a associação irá receber a quantia suprarreferida apenas durante o ano de 2022, apesar dos ganhos destes projetos terem sido reconhecidos em anos anteriores.

Seguem-se várias tabelas com um resumo mais detalhado da execução anual dos projetos supramencionados assim como a relação dos montantes efetivamente arrecadados em cada exercício económico e a previsão dos montantes que se preveem receber em 2022.

Tabela 4: Execução anual In2Genome

PROJETOS BIOCANT						
DESIGNAÇÃO	In2Genome					
OBJETIVO	Abordagem integradora no diagnóstico de doenças genéticas.					
REFERÊNCIA	CENTRO-01-0247-FEDER-017800					
PARCEIROS	Coimbra Genomics, S.A.; CHUC - Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, EPE					
DATA DE INÍCIO	01-07-2017					
DATA DE FIM	30-06-2020					
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	289.825,92					
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	217.968,99					
INVESTIMENTO TOTAL EXECUTADO	269.740,75					
FINANCIAMENTO TOTAL EXECUTADO	202.805,58					
% FINANCIAMENTO	75,00%					
% EXECUÇÃO EFETIVA	93,07%					
EXECUÇÃO ANUAL						
2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	%
21032,12	130606,66	118101,97	0	0	269740,75	1
RECEBIMENTOS EFETIVOS						
2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	%
0	32605,35	81423,78	83434,08	0	197463,21	0,974581176
PREVISÃO RECEBIMENTOS						
	2022				TOTAL	%
	5142,37				5142,37	0,025418824



Handwritten initials and a signature.

Tabela 5: Execução anual BioClarvino II

DESIGNAÇÃO									
OBJETIVO	Desenvolvimento de extratos proteicos de levedura desidratados para estabilização e clarificação de vinhos								
REFERÊNCIA	POCI-01-0247-FEDER-017687								
PARCEIROS	Proenol; Universidade do Porto								
DATA DE INÍCIO	42461								
DATA DE FIM	30-03-2019								
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	04-10-2896								
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	275.046,10								
INVESTIMENTO TOTAL EXECUTADO	266.012,91								
FINANCIAMENTO TOTAL EXECUTADO	199.509,68								
% FINANCIAMENTO	0,75								
% EXECUÇÃO EFETIVA	73,07%								
EXECUÇÃO ANUAL									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	%	
40274,1		101.255,00	118.289,99	6.194,82	0	0	266.012,91	1	
RECEBIMENTOS EFETIVOS									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	%	
40856,92		7.075,58	63.788,92	74.293,72	3.419,06	0	189.534,20	0,95	
PREVISÃO RECEBIMENTOS									
	2022							TOTAL	%
	9.975,48							9.975,48	0,05

Tabela 6: Execução anual Porto NS

DESIGNAÇÃO									
OBJETIVO	Porto Não-Saccharomyces - Seleção de leveduras não-saccharomyces endógenas ao Vinho do Porto								
REFERÊNCIA	POCI-01-0247-FEDER-017736								
PARCEIROS	Ángelo Coimbra & Ca, Lda.; Symington Family Estates, Vinhos, Lda.								
DATA DE INÍCIO	42552								
DATA DE FIM	31-12-2019								
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	21-01-2542								
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	175.881,59								
INVESTIMENTO TOTAL EXECUTADO	195.916,16								
FINANCIAMENTO TOTAL EXECUTADO	146.937,13								
% FINANCIAMENTO	0,75								
% EXECUÇÃO EFETIVA	83,54%								
EXECUÇÃO ANUAL									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	%	
9224,24		57619,83	40643,23	89428,82	0	0	195916,12	1	
RECEBIMENTOS EFETIVOS									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	%	
26382,24		858,33	23194,4	26851,64	62303,65	0	139590,27	0,95	
PREVISÃO RECEBIMENTOS									
	2022							TOTAL	%
	7346,86							7346,86	0,05



CF

Tabela 7: Execução anual MicroBioWines

Q
f

DESIGNAÇÃO								
OBJETIVO	Estudo do impacto da inovação nos processos vitivinícolas nos consórcios microbianos e a sua importância na produção de vinhos diferenciados							
REFERÊNCIA	POCI-01-0247-FEDER-017987							
PARCEIROS	Herdade da Malhadinha Nova - Sociedade Agrícola e Turística, S.A.; Universidade do Algarve							
DATA DE INÍCIO	42660							
DATA DE FIM	16-01-2020							
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	02-01-2396							
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	135.872,74							
INVESTIMENTO TOTAL EXECUTADO	149.745,32							
FINANCIAMENTO TOTAL EXECUTADO	112.309,00							
% FINANCIAMENTO	0,75							
% EXECUÇÃO EFETIVA	82,66%							
EXECUÇÃO ANUAL								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	%
1593,04		29916,09	36950,92	79095,01	2090,26	0	149745,32	1
RECEBIMENTOS EFETIVOS								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	%
20380,91		0	0	0	77849,46	0	98230,39	72%
PREVISÃO RECEBIMENTOS								
	2022						TOTAL	%
	14078,6						14078,6	10%

Tabela 8: Execução anual InovC

DESIGNAÇÃO					
DESIGNAÇÃO	InovC+: Ecosistema de Inovação Inteligente da Região Centro				
OBJETIVO	Valorização económica e transferência do conhecimento científico e tecnológico				
REFERÊNCIA	CENTRO-01-0246-FEDER-000044				
PARCEIROS	Universidade de Coimbra; Universidade de Aveiro; Universidade da Beira Interior; Instituto Politécnico de Coimbra; Instituto Politécnico de Leiria; Instituto Politécnico de Tomar; Instituto Politécnico da Guarda; Instituto Politécnico de C. Branco; Instituto Politécnico de Viseu; Biocant; TAGUSVALLEY; Obtec; Itacons; IPN; Associação BLC3; AEMITEQ; AIBLI; RAIZ; SERQ				
DATA DE INÍCIO	01-04-2021				
DATA DE FIM	31-03-2023				
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	5.393.755,86				
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	127.605,22				
INVESTIMENTO TOTAL EXECUTADO	269.740,75				
FINANCIAMENTO TOTAL EXECUTADO	66.576,97				
% FINANCIAMENTO	85,00%				
% EXECUÇÃO EFETIVA	52,17%				
EXECUÇÃO ANUAL					
	2021	2022	TOTAL	%	
		66.576,97	0	0%	
RECEBIMENTOS EFETIVOS					
	2020	2021	2022	TOTAL	%
	0			0	0
PREVISÃO RECEBIMENTOS					
	2022			TOTAL	%
	28.295,21			28.295,21	42%



Outros Rendimentos e Ganhos

Tabela 9: Total de Outros Rendimentos e Ganhos por Rubrica

Valores em euros

OUTROS RENDIMENTOS E GANHOS	
RENDIMENTOS	ORÇAMENTO 2022
Imputação de subsídios para investimentos	357.941,14
Quotas	267.365,85
Royalties	18.773,41
Outros	6.712,90
TOTAL DE OUTROS RENDIMENTOS E GANHOS	650.793,30

Na Tabela 9 encontra-se espelhado o nível de rendimentos que a associação espera auferir com a rubrica de *Outros Rendimentos e Ganhos*, aqui quantificada em 650.793,30€. Com o reconhecimento anual de subsídios ao investimento a associação prevê contabilizar a quantia de 357.941,14€. Este cálculo é efetuado na exata proporção das depreciações efetuadas sobre os bens financiados. Relativamente aos Royalties, estes dizem respeito à cedência dos direitos de utilização de patentes da Associação. As quotas foram consideradas aos valores históricos anualmente cobradas aos associados na ordem dos 267 mil euros/ano.

Gastos

Tabela 10: Gastos orçamentados para 2022

Valores em euros

ESTRUTURA DE GASTOS	ORÇAMENTO 2022
CMVMC	136.268,04
Fornecimentos e Serviços Externos	253.163,00
Gastos com o Pessoal	420.611,77
Gastos de Depreciação e Amortização	475.984,68
Outros Gastos e Perdas	25.662,63
Gastos e Perdas de Financiamento	55.080,57
TOTAL	1.366.770,69

A associação Biocant contemplou no seu orçamento para 2022, gastos que totalizam a quantia de 1.366.077,69 €. Os *Gastos com Depreciações e Amortizações*, no valor de 475.984,68€, representam um peso, em termos relativos, de 35% da totalidade dos gastos que se estimam realizar em 2022. Sendo esta a massa patrimonial que mais contribui para a estrutura de gastos da associação, esta não representa ter qualquer impacto a nível financeiro. Seguem-se os *Gastos com Pessoal*, com um montante global estimado em



422912,13€, o que representa cerca de 31% dos encargos totais da associação. Seguem-se os *Fornecimentos e Serviços Externos* com um peso relativo de 19%. O custo com as *Matérias Vendidas e Matérias Consumidas* representam 10% do orçamento da Associação e encontram-se aqui estimados em 136.268,04€. Com *Gastos e Perdas de Financiamento* perspectivam-se suportar gastos no montante de 55.080,57€ e, por fim, com a rubrica de *Outros Gastos e Perdas* espera-se suportar encargos na ordem dos 25.662,63€.

Handwritten initials and marks.

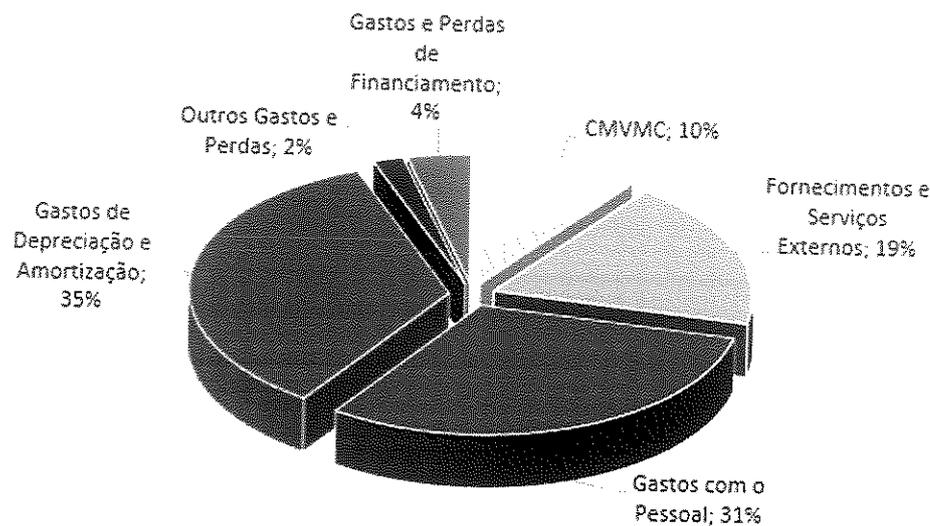


Gráfico 2: Gastos Orçamentados para 2021

Nas tabelas que se seguem, encontra-se uma análise mais detalhada das várias componentes que constituem cada uma das rubricas de gastos acima apresentados.

Custos de Mercadorias Vendidas e de Matérias Consumidas

Tabela 11: Total de Custos de Mercadorias Vendidas e de Matérias consumidas

CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS E DAS MATÉRIAS CONSUMIDAS		Valores em euros
GASTOS	ORÇAMENTO 2022	
Custo das Matérias Vendidas e das Matérias Consumidas		136.267,99
TOTAL		136.267,99

Nesta rubrica encontram-se previstos todos encargos relacionados com a aquisição de consumíveis e reagentes necessários ao exercício da atividade de 2022 nas três unidades existentes, concretamente, a Microbiologia, a GenoInseq e a Academia de Biotecnologia.



Fornecimentos e Serviços Externos

Durante o ano de 2022 a associação Biocant estima suportar encargos com *Fornecimentos e Serviços Externos* no montante global de 253.163€. A rubrica com mais impacto nesta subclasse diz respeito ao montante de 154.226,44€ euros que a associação estima despende com serviços especializados necessários à atividade desenvolvida pela unidade de Microbiologia.

Tabela 12: Total de Fornecimentos e Serviços Externos

FORNECIMENTOS E SERVIÇOS EXTERNOS	
GASTOS	ORÇAMENTO 2022
Subcontratos	7.896,00
Subcontratos	7.896,00
Serviços Especializados	154.266,44
Trabalhos Especializados	130.176,96
Serviços Bancários	504,00
Material de laboratório	206,52
Honorários	275,00
Conservação e Reparação	12.492,00
Publicidade e Propaganda	699,96
Outros Serviços	9.912,00
Materiais	540,00
Ferramentas e Utensílios	96,00
Material de Escritório	444,00
Energia e Fluidos	8.916,00
Electricidade	7.716,00
Água	0,00
Combustíveis	1.200,00
Deslocações, Estadas e Transportes	420,00
Deslocações e Estadas	420,00
Serviços Diversos	81.124,56
Rendas e Alugueres	77.193,36
Comunicação	888,00
Seguros	2.520,00
Contencioso e Notariado	343,20
Despesas de representação	48,00
Limpeza, Higiene e Conforto	108,00
Outros Serviços	24,00
TOTAL	253.163,00

Os encargos previstos com esta rubrica totalizam o montante de 77.193,56€. Seguem-se os encargos que a associação irá suportar com rendas e alugueres. Aqui encontram-se contemplados os contratos de serviços de



instalação celebrados com a sociedade Biocant Park, SA, entidade gestora do Biocant Park, os quais permitem, por sua vez, a garantia de espaços destinados a empresas que continuam ligadas à associação, bem como, relativamente aos espaços dedicados à exploração da Unidade de Microbiologia, e ao espaço destinado à sua própria sede.

Os restantes valores são residuais e resumem-se a pequenos encargos que continuam a fazer parte da estrutura de gastos da associação, como sejam os encargos anuais suportados com subcontratos, contabilidade, auditoria, eletricidade, combustíveis, comunicações, entre outros, os quais decorrem naturalmente de diversos encargos sobretudo relacionados com a atividade da Unidade de Microbiologia.

Gastos com Pessoal

Tabela 13: Decomposição de Gastos de Pessoal por rubrica

GASTOS COM PESSOAL	
GASTOS	ORÇAMENTO 2022
Ordenados	272.902,30
Subsidio Férias	23.740,52
Subsidio Natal	23.740,47
Subsidio de Alimentação	18.738,24
Prestação Complementar	1.402,44
Encargos sobre remunerações	72.786,74
Seguros Acidentes de Trabalho	1.733,57
Senhas de presença	1.716,80
Seguro de Saúde	2.300,69
Higiene e Segurança no Trabalho	1.550,00
Medicina no Trabalho	0,00
TOTAL	420.611,77

Os Gastos com Pessoal encontram-se contemplados na Tabela 13 onde se verifica que a associação estima despende a quantia de 420.611,77€. Este montante diz respeito aos encargos que a associação irá suportar em 2022 com os 18 recursos humanos que constam do seu mapa de pessoal.

De notar que um dos investigadores se encontra em licença sem vencimento e que poderá regressar à Biocant em julho de 2022. Os gastos foram calculados neste pressuposto.

Além deste, a Investigadora Principal Também se encontra de licença sem vencimento há quase 2 anos e no orçamento está contemplada a hipótese de regressar à associação já em Jan de 2022.

A tabela que se segue demonstra a sua decomposição por categorias.



Tabela 14: Recursos Humanos afetos para 2022

RECURSOS HUMANOS	ORÇAMENTO 2022
Estrutura Científica	
Investigadores	2
Técnica Superior Principal de 1ª classe	1
Técnicos Superiores de 1ª classe	2
Técnicos Superiores de 2ª classe	4
Técnicos Auxiliares de Laboratório	4
	13
Estrutura Administrativa	
Director Geral	1
Técnicos Superiores de Contabilidade	1
Técnicos de Comunicação em Ciência	2
Estagiário	1
	5
	18

Gastos de Depreciação e Amortização

Tabela 15: Decomposição dos Gastos de Depreciação e Amortização

GASTOS DE DEPRECIÇÃO E AMORTIZAÇÃO		Valores em euros
GASTOS	ORÇAMENTO 2022	
Ativos Fixos Tangíveis		416.666,28
Edifícios e Outras Construções		128.237,16
Equipamento Básico		287.259,00
Equipamento Administrativo		1.170,12
Outros Ativos Fixos Tangíveis		0,00
Ativos Intangíveis		59.318,40
Despesas de Instalação		835,08
Propriedade Industrial e Outros Direitos		58.446,36
Software		36,96
TOTAL		475.984,68

Relativamente a *Gastos com Depreciações e Amortizações*, conforme detalhado na Tabela 15, estima-se que a associação venha a suportar encargos no montante de 475.984,68€, um valor muito próximo da ordem de grandeza que irá ser contabilizada em 2021. Este valor decorre naturalmente da atual estrutura de ativos que continuaram na posse da associação após a venda de bens móveis e imóveis, ocorrida em 2018.



Outros Gastos e Perdas

Tabela 16: Decomposição de Outros Gastos e Perdas por rubrica

Valores em euros

OUTROS GASTOS E PERDAS	
GASTOS	ORÇAMENTO 2022
Impostos	10.229,52
Impostos Indiretos	10.229,52
Impostos Diretos	0,00
Taxas	
Outros	15.433,11
Desconto de Pronto Pagamento Concedidos	15,21
Refacturação entre entidades	6.712,90
Quotizações	8.050,00
Diferenças de Câmbio Desfavoráveis	655,00
Outros	0,00
TOTAL	25.662,63

Esta rubrica intitulada por *Outros Gastos e Perdas*, tem uma expressão residual na esfera dos gastos globais da associação. As previsões de 2022 apontam para um valor de 25.662,63€, conforme decorre da análise da Tabela 16. Com o intuito de manter o seu elo de ligação às diversas redes regionais e nacionais, com quem estabeleceu ao longo dos últimos anos parcerias estratégicas, a associação irá continuar a salvaguardar o pagamento das suas quotas enquanto entidade associada. Para 2022 a associação prevê gastar a quantia de 8.050,00€ no pagamento de quotas.

Gastos e Perdas de Financiamento

Tabela 17: Decomposição de Gastos e Perdas de Financiamento por rubrica

Valores em euros

GASTOS E PERDAS DE FINANCIAMENTO	
GASTOS	ORÇAMENTO 2022
Juros suportados	53.669,91
Suprimentos	9.606,80
Empréstimos Bancários	44.063,11
Outros Juros	0,00
Outros gastos e perdas de financiamento	1.410,66
TOTAL	55.080,57



Os *Gastos e Perdas de Financiamento* encontram-se expressos na Tabela 17. É nesta rubrica que se encontram contemplados os encargos que anualmente são suportados com o serviço da dívida de curto prazo e de médio e longo prazo da associação. É expectável que em 2022 a associação Biocant suporte o montante de 55.080,57€ com juros e similares. Estes encargos dizem respeito aos empréstimos de médio longo prazo contratualizados com a Caixa de Crédito Agrícola e com a Caixa Económica do Montepio Geral. Para além destes dois mútuos, recorde-se que a Biocant também formalizou com a ABAP um contrato de suprimentos, bem como dispõe ainda de uma Conta Corrente Caucionada de 80.000,00 euros contratualizada com a Caixa de Crédito Agrícola. Esta conta corrente não se encontra utilizada, mas entende-se necessária a sua manutenção mais não seja para salvaguardar alguma dificuldade de tesouraria que possa surgir pontualmente durante o decorrer do ano de 2022.

©
f
✶



Balança

Tabela 18: Balança

RUBRICAS DO BALANÇO	ORÇAMENTO 2022
ATIVO	
Ativo não corrente	
Ativos Intangíveis	495.378,08
Ativos Fixos Tangíveis	6.012.030,97
Propriedades de Investimento	0,00
Outros Investimentos Financeiros	224.876,16
Investimentos em curso	0,00
	6.732.285,21
Ativo Corrente	
Inventários	38.066,57
Clientes	301.075,56
Estado e Outros Entes Públicos	0,00
Outras Contas a receber	28.295,21
Diferimentos	1.008,57
Caixa e Depósitos Bancários	88.924,05
	457.369,95
TOTAL DO ATIVO	7.189.655,16
CAPITAL PRÓPRIO	
Capital Próprio	
Capital Realizado	4.110.000,00
Resultados Transitados	-5.289.373,31
Outras Variações no Capital Próprio	5.339.043,94
Resultado Líquido do Exercício	10.144,54
TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO	4.169.815,17
PASSIVO	
Passivo Não Corrente	
Provisões	0,00
Financiamentos Obtidos	2.229.159,41
	2.229.159,41
Passivo Corrente	
Fornecedores	21.099,00
Estado e Outros entes Públicos	1.419,03
Diferimentos	295.721,32
Adiantamento de Clientes	
Financiamentos Obtidos	368.702,99
Outras contas a Pagar	103.738,24
	790.680,58
TOTAL DO PASSIVO	3.019.839,99
TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO	7.189.655,16

Handwritten signature and initials.



Demonstração de Resultados

Tabela 19: Demonstração de Resultados por Natureza

Valores em euros

DEMONSTRAÇÃO INDIVIDUAL DOS RESULTADOS POR NATUREZA	
RUBRICAS DA DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS	ORÇAMENTO 2022
Vendas e Serviços Prestados	630.883,58
Subsídios à Exploração	56.590,42
Variação de Inventários da produção	0,00
Custo das Mercadorias Vendidas e Matérias Consumidas	-136.268,04
Fornecimentos e Serviços Externos	-253.163,00
Gastos com o Pessoal	-420.611,77
Imparidade de inventários	
Imparidade de Dívidas a Receber	39.330,00
Provisões	
Imparidade de Investimentos não Depreciáveis/Amortizações (perdas/reversões)	
Aumentos Reduções Justo Valor	
Outros Rendimentos e Ganhos	650.793,30
Outros Gastos e Perdas	-25.662,63
Resultados antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos	541.891,86
Gastos / Reversões de Depreciação e Amortização	-475.984,68
Resultado Operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)	65.907,18
Juros e Rendimentos Similares Obtidos	
Juros e Gastos Similares Suportados	-55.080,57
Resultados antes de Impostos	10.826,61
Imposto sobre o Rendimento do Exercício	682,08
Resultado Líquido do Período	10.144,54



Mapa de fluxos de caixa

Tabela 20: Mapa de fluxos de caixa

Valores em euros

MAPA DE FLUXOS DE CAIXA 2022			
RECEBIMENTOS		PAGAMENTOS	
RUBRICA	Valor Orçado	RUBRICA	Valor Orçado
Saldo no Início do Período	17.144,95		
Receitas da Atividade Operacional	1.267.571,76	Despesas da Atividade Operacional	1.067.784,80
Quotas	328.860,00	Fornecimentos e Serviços Externos	517.998,77
Prestação de Serviços	872.732,16	Gastos com Pessoal	422.328,54
Subsídios à Exploração	64.838,72	Impostos	114.777,15
Outros	1.140,88	Outros	12.680,34
		SALDO DOS FLUXOS OPERACIONAIS	199.786,96
Receitas de Investimento	295.000,00	Despesas de Investimento	86.458,60
Propriedades de Investimento	-	Terrenos	-
Subsídios ao Investimento	-	Investimentos Financeiros	25.000,00
Ativos Intangíveis	295.000,00	Outros Ativos Tangíveis	-
Outros	-	Ativos Intangíveis	61.458,60
		SALDO DOS FLUXOS DE INVESTIMENTO	208.541,40
Receitas de Financiamento	0,00	Despesas de Financiamento	336.549,26
Empréstimos Obtidos	-	Reembolso de Empréstimos MLP	283.806,05
Aumentos de Capital	-	Juros e Comissões	44.883,11
Conta Caucionada	-	Dif. Câmbio Desfavoráveis	655,00
Suprimentos	-	Suprimentos	7.205,10
		SALDO DOS FLUXOS DE FINANCIAMENTO	-336.549,26
TOTAL RECEBIMENTOS	1.562.571,76	TOTAL DE PAGAMENTOS	1.490.792,66
		Saldo no Final do Período	88.924,05



Cantanhede, 5 de novembro de 2021

O CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO,

Maria Helena Rosa de Teodósio e Cruz Gomes de Oliveira

Joana Oliveira de Almeida Branco

Carlos Miguel Santo Gomes Fernandes