

2023

Plano de Atividades
e Orçamento

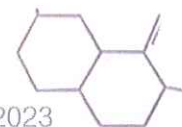


BIOCANT - associação de Transferência de Tecnologia

f
CS

Índice

Índice	1
Índice de Tabelas.....	2
Índice de Gráficos.....	2
Contexto Económico e Social 2022	3
O que de maior revelo se passou no Biocant Park em 2022	8
Atividade do Biocant em 2022 e Objetivos para 2023	10
Enquadramento.....	10
Atividades no contexto de consórcios e parcerias institucionais	11
Unidades e seus Projetos	17
□ GenInseq – Unidade de Sequenciação Avançada	17
□ Laboratório de Microbiologia	19
□ Academia de Biotecnologia Biocant Park.....	21
Projetos em Copromoção	24
□ BiotechSTARS	25
□ Inov C+	27
□ CuidIn	29
□ Cantanhede Innovation Days.....	31
Pressupostos	32
Rendimentos.....	32
Prestações de Serviços	34
Subsídios à Exploração.....	34
Outros Rendimentos e Ganhos	39
Gastos	40
Custos de Mercadorias Vendidas e de Matérias Consumidas	41
Fornecimentos e Serviços Externos	41
Gastos com Pessoal.....	42
Gastos de Depreciação e Amortização	44
Outros Gastos e Perdas	44
Gastos e Perdas de Financiamento	45
Balanço	46
Demonstração de Resultados	47
Mapa de fluxos de caixa	48

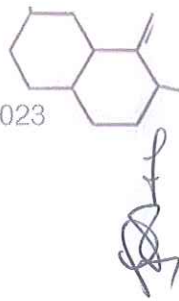


Índice de Tabelas

Tabela 1: Total de rendimentos orçamentados para 2023	33
Tabela 2: Rendimentos Orçamentados para a Prestação de Serviços para 2023	34
Tabela 3: Total de Subsídios à Exploração orçamentados para 2023.....	35
Tabela 4: Execução anual In2Genome.....	35
Tabela 5: Execução anual GenomePT	36
Tabela 6: Execução anual BioClarvino II	36
Tabela 7: Execução anual Porto NS.....	37
Tabela 8: Execução anual MicroBioWines.....	37
Tabela 9: Execução anual ArCovid19	38
Tabela 10: Execução anual InovC+.....	38
Tabela 11: Execução anual BiotechSTARS	39
Tabela 12: Total de Outros Rendimentos e Ganhos por Rubrica	39
Tabela 13: Gastos orçamentados para 2023	40
Tabela 14: Total de Custos de Mercadorias Vendidas e de Matérias consumidas	41
Tabela 15: Total de Fornecimentos e Serviços Externos	42
Tabela 16: Decomposição de Gastos de Pessoal por rubrica	43
Tabela 17: Recursos Humanos afetos para 2023	43
Tabela 18: Decomposição dos Gastos de Depreciação e Amortização.....	44
Tabela 19: Decomposição de Outros Gastos e Perdas por rubrica	45
Tabela 20: Decomposição de Gastos e Perdas de Financiamento por rubrica.....	45
Tabela 21: Balanço	46
Tabela 22: Demonstração de Resultados por Natureza	47
Tabela 23: Mapa de fluxos de caixa.....	48

Índice de Gráficos

Gráfico 1: <i>Projeções trimestrais para o PIB (taxa de variação em cadeia do PIB)</i>	3
Gráfico 2: <i>Inflação global (taxa de variação homóloga em %) e respetivas</i>	4
Gráfico 3: <i>Crescimento do PIB e contributos nos cenários do CFP (volume)</i>	6
Gráfico 4: Rendimentos Orçamentados para 2023	33
Gráfico 5: Gastos Orçamentados para 2023.....	40



Contexto Económico e Social 2022

A elaboração do Plano de Atividades e Orçamento do Biocant – Associação de Transferência de Tecnologia para o ano de 2023 surge num momento de particular incerteza em termos económicos e sociais, em larga medida devido à invasão da Ucrânia pela Rússia. Este contexto tem motivado uma subida generalizada dos



preços, a diminuição da confiança dos agentes económicos e um abrandamento substancial do crescimento económico da zona Euro, esperando-se estagnação na parte final deste ano e no início de 2023. Existem já previsões que apontam para uma contração da economia portuguesa.

Durante o ano de 2022 a atividade económica ficou marcada por um período de forte recuperação, registando um crescimento de 6,7%, em grande parte fruto da recuperação do turismo e do consumo privado, mas desacelerou durante o ano, traduzido numa relativa estabilização do Produto Interno Bruto (PIB), conforme consta do Gráfico seguinte.

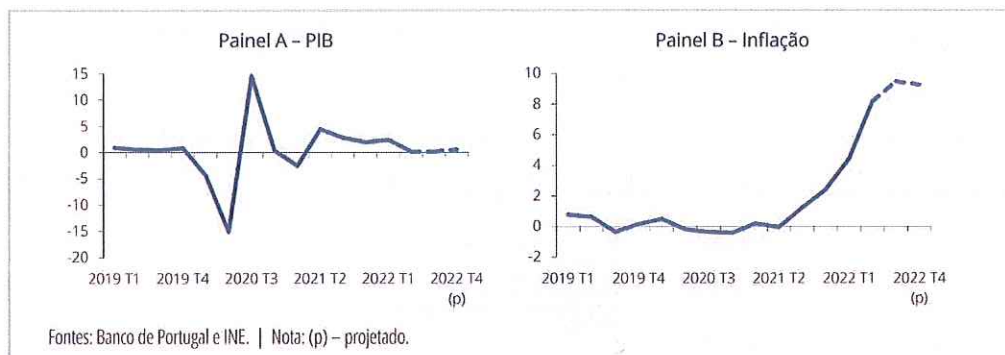
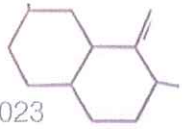


Gráfico 1: *Projeções trimestrais para o PIB (taxa de variação em cadeia do PIB) e a Inflação (taxa de variação homóloga do IHPC)*

Aliás, a atividade económica ultrapassou o nível pré-pandemia no início do ano, reflexo da reabertura da economia, motivando um acréscimo na empregabilidade, especialmente no início do ano. No entanto, esta atividade económica perdeu o seu dinamismo à medida que se fizeram sentir os efeitos da invasão da Ucrânia e da subida dos preços e das taxas de juro. Não existem dúvidas que estes fatores continuarão a limitar os gastos das famílias e das empresas até ao final de 2022. Apesar da existência de medidas de apoio às famílias com o intuito de amortecer parcialmente estes efeitos, em especial sobre

f
g



os segmentos mais vulneráveis, a subida dos preços tem sido mais acentuada do que se esperava, pelo que o contexto atual é de grande preocupação.



O Boletim nº 6/2022 do Banco Central Europeu refere precisamente a subida das taxas de juro como uma das medidas tomadas perante o desafio colocado pela inflação, que resulta sobretudo da subida muito acentuada dos preços dos produtos energéticos e dos produtos alimentares, das pressões da procura em alguns setores devido à reabertura da economia, bem como alguns estrangulamentos no abastecimento de produtos e matérias-primas. Estes fatores vieram sobrepor-se ao abrandamento das perturbações da oferta relacionadas com a pandemia que se registaram no início do ano.

Numa análise mais fina às causas e consequências desta pressão inflacionista, constata-se que a subida dos preços dos produtos energéticos tem sido extremamente elevada e se constitui como a componente dominante da inflação global, conforme evidenciado no Gráfico em baixo. Por outro lado, o preço dos produtos alimentares também tem tido uma forte subida, em reflexo de custos mais elevados dos fatores de produção relacionados com os produtos energéticos, de perturbações do comércio de matérias-primas alimentares e de condições meteorológicas adversas. Embora com menor impacto, outros fatores que também têm contribuído para a subida da inflação são a recuperação da procura no setor dos serviços e a depreciação do euro.

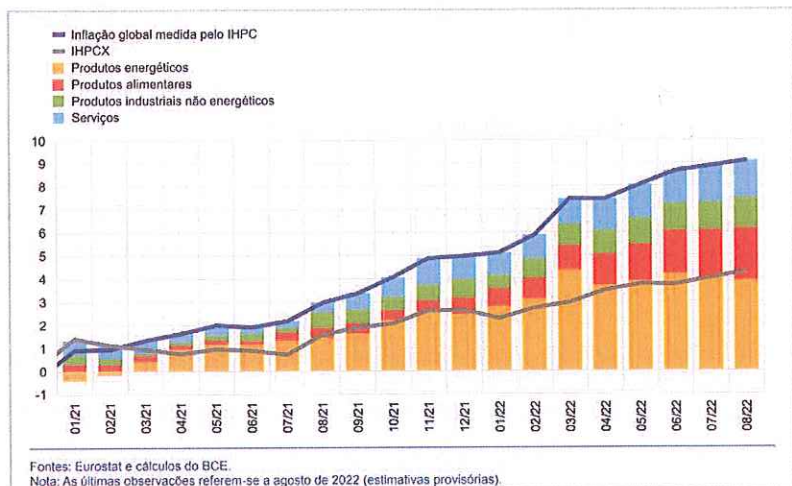
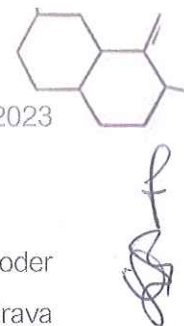


Gráfico 2: Inflação global (taxa de variação homóloga em %) e respetivas componentes principais (contributos em pontos percentuais)



Este aumento da inflação para níveis mais elevados e persistentes que o esperado, está a reduzir o poder de compra do rendimento das pessoas, das famílias e das empresas, cuja confiança já se encontrava diminuída em função da situação geopolítica adversa e das vulnerabilidades duradouras causadas pela pandemia. Com este balanço de riscos bastante complicado e volátil, os exercícios previsionais adquirem uma complexidade e incerteza pouco habitual, como bem demonstra a magnitude da revisão das projeções do BCE.

O crescimento do consumo privado, que se estima atingir 5,5% em 2022, beneficia em larga medida do desvanecimento das restrições associadas à pandemia e da realização de compras adiadas. Por outro lado, a taxa de poupança reduz-se de 9,8% para 4,9%, valor inferior à média histórica, mas compatível o referido crescimento do consumo em contexto de elevada inflação e com alguma diminuição da riqueza acumulada pelas famílias durante a pandemia.

O consumo público deverá crescer 2% em 2022, desacelerando face ao ano anterior (4,6%) e o investimento desacelera de forma muito evidente, crescendo apenas 0,8% em 2022 (face aos 8,7% em 2021), num contexto de restrições de oferta, aumento dos custos de produção, agravamento das condições de financiamento, baixa execução dos fundos do PRR e elevada incerteza.

As exportações de bens e serviços mantêm um dinamismo elevado em 2022 (17,9%, após 13,5% em 2021), acima da procura externa e implicando ganhos adicionais de quota de mercado. Não pode, contudo, deixar de se registar que as exportações de turismo crescem cerca de 86%, mas as exportações de bens crescem apenas de 6% devido ao enquadramento internacional menos favorável (10,8% em 2021).

O mercado de trabalho mantém um desempenho notável, apesar de alguns sinais de moderação ao longo do ano, com o emprego a acelerar face ao ano anterior (2,3%, após 1,9% em 2021) e as horas trabalhadas a crescerem 5,1% (3,1% em 2021), ultrapassando o nível pré-pandemia no final do ano. A redução das margens disponíveis no mercado de trabalho acentuou-se em 2022, visto que após a redução em 2021 para 6,6%, a taxa de desemprego diminuiu novamente em 2022, situando-se em 5,8%, valor historicamente baixo.

Conforme refere o Conselho de Finanças Públicas (CFP) nas suas Perspetivas Macroeconómicas e Orçamentais 2022-26, o crescimento do PIB no corrente ano é revisto em alta para 6,7% como já foi atrás referido, mas nos anos seguintes prevê-se um abrandamento expressivo desse crescimento, o que se encontra sumariamente representado no Gráfico seguinte.

f
GR

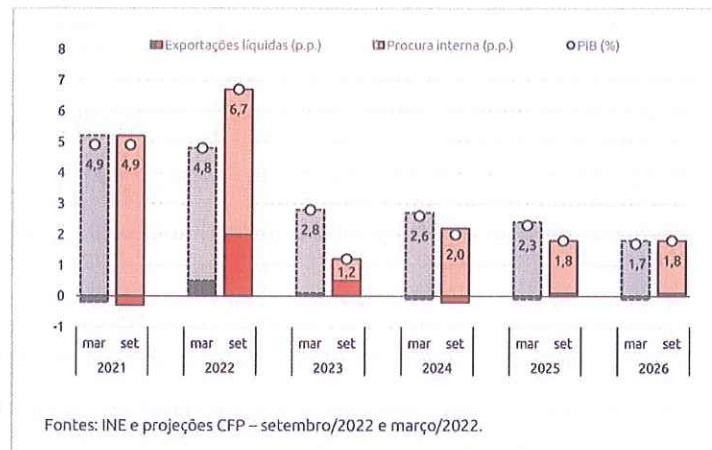
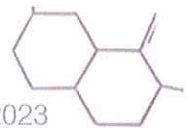
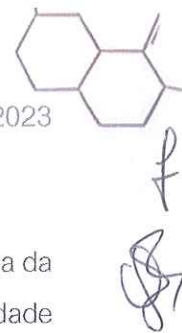


Gráfico 3: Crescimento do PIB e contributos nos cenários do CFP (volume)

Destaca-se ainda o elevado grau de incerteza que pauta o atual cenário macroeconómico resulta de riscos predominantemente de natureza externa. É o caso de uma eventual interrupção completa do fornecimento de bens energéticos por parte da Rússia à Europa (o que se traduziria num aumento das pressões inflacionistas e penalizaria o crescimento real da economia portuguesa e dos seus principais parceiros); do reforço das medidas COVID-zero na China (o que prolongaria os constrangimentos nas cadeias de produção e distribuição globais) ou da diminuição da procura global por turismo internacional (setor que é um dos principais motores da recuperação da economia portuguesa no seguimento da pandemia de COVID-19). A nível interno, é destacado o risco associado à execução do PRR, dado que os atrasos e a baixa execução verificada até ao momento, não permitem descartar a possibilidade de atrasos adicionais, cujo impacto, em termos reais, poderá ser agravado pelo aumento nos preços de investimento.

Apesar deste contexto de incerteza, não podemos deixar de assinalar o que, de certo modo, continua a espelhar o esforço do país em matéria de inovação e valorização do conhecimento. Em outubro deste ano a Comissão Europeia anunciou os resultados do *European Innovation Scoreboard* (EIS), um ranking europeu com publicação anual, que pretende medir e acompanhar o desempenho dos Estados-Membros em termos de inovação. No relatório agora apresentado, verifica-se que, em termos de desempenho inovador, a Europa tem melhorado significativamente desde 2015. No mesmo documento, Portugal encontra-se no grupo dos países “moderadamente inovadores”, tendo passado da 19ª posição para a 17ª, entre os 27 países considerados.

Segundo o relatório, Portugal ultrapassa a performance média da União Europeia (UE) quanto à disponibilidade de recursos humanos altamente qualificados, à atratividade do sistema de investigação,



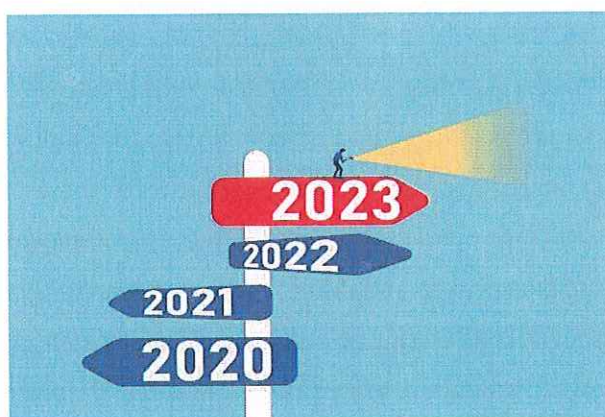
à digitalização e à utilização das tecnologias de informação. O país apresenta também valores acima da média da UE em indicadores como o nascimento de novas empresas, o total de atividade empreendedora, os fluxos líquidos de investimento direto estrangeiro (em percentagem do PIB) e os não-inovadores com potencial para inovar.

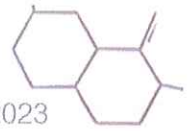
Pelo contrário, o país apresenta uma performance abaixo da média europeia nas dimensões do investimento das empresas em inovação, registo de propriedade intelectual, impacto da inovação nas vendas das empresas e sustentabilidade ambiental.

Para sermos verdadeiramente transformadores e endereçarmos os problemas mais prementes da sociedade, precisamos de fomentar e densificar o empreendedorismo de base científica, incorporando ciência e tecnologia no desenvolvimento de soluções de alto-valor acrescentado, mais sustentáveis e mais resilientes. Portugal deve ambicionar passar a competir por produtos sofisticados e únicos no panorama global, baseados em tecnologia proprietária, que fortaleçam a economia e contribuam para a melhoria de vida da comunidade. Este é certamente o mote para este novo ano que se avizinha.

As tendências atuais estão fortemente relacionadas com setores que muito dependem da ciência e da sua evolução: cibersegurança, engenharia genética, biotecnologia, condução autónoma, energias limpas ou materiais inteligentes são apenas alguns exemplos. Assim, o futuro da inovação na Europa e em Portugal terá que emergir através de um esforço conjunto entre universidades, centros de interface e parques tecnológicos.

É neste contexto que aqui se apresenta o Plano de Atividades & Orçamento para o ano de 2023 que, de um modo sucinto, elenca as principais atividades desenvolvidas pelo Biocant durante o ano de 2022, ao mesmo tempo que identifica quais serão as principais linhas orientadoras e objetivos que a associação se propõe atingir durante o ano económico de 2023. De igual modo, é apresentado o orçamento previsional para o ano de 2023. São ainda 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 2022

Depois de um período fortemente marcado por restrições a diferentes níveis, 2022 marcou o regresso gradual a dinâmicas pré-pandemia.

Se num primeiro momento as projeções para 2022 eram de uma retoma global da atividade económica, o impasse internacional que, entretanto, se instalou veio sem sombra de dúvidas condicionar este cenário. É certo que o papel da biotecnologia enquanto motor de inovação e competitividade, bem como o impacto que tem nas

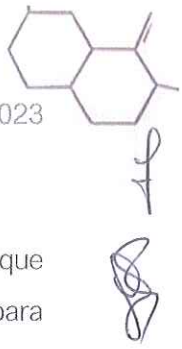


nossas vidas é já inquestionável. Apesar deste cenário, de certo modo favorável, no que diz respeito ao potencial de aplicabilidade da biotecnologia e respetivo reconhecimento pelas autoridades nacionais e internacionais, não podemos deixar de admitir que as perspetivas económicas são cada vez mais incertas, agora dependentes de uma escalada de preços há muito não registada.

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 e, por consequência, na pertinência que os ecossistemas de inovação como o Biocant Park têm, enquanto motores do desenvolvimento tecnológico. Neste contexto, importa reforçar a importância de existirem neste ecossistema diferentes parceiros que comungam de uma estratégia concertada: as associações ABAP e Biocant, responsáveis pela criação e dinamização do ecossistema desde a sua génese, e mais recentemente o Biocant Park, SA, que assume, aos dias de hoje, o papel de entidade gestora do Parque de Ciência e Tecnologia de Cantanhede.

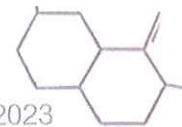
Em 2022, apesar da entrada do parceiro privado para assumir a gestão do parque, o Biocant manteve um papel chave não só na disseminação do trabalho de I&D das unidades associadas, mas também junto das empresas do parque, disponibilizando tecnologias, equipamento de ponta e recursos humanos altamente qualificados. Em parceria com o Biocant Park SA foi dado apoiado na implementação de novos projetos e dinamização de redes e parcerias. Ao longo de todo o ano registou-se inúmeros contactos por parte de empresas, quer seja para visitarem e/ou integrarem o ecossistema. O foco na disseminação das entidades e tecnologias existentes no parque foi também uma constante, e esta deverá ser a tendência para 2023.

Apesar do regresso à dita “normalidade”, avizinham-se tempos conturbados, onde o contexto económico representa a maior incerteza e fonte de preocupação. Conscientes de todos os desafios e incertezas



que o novo ano acarreta, mas entusiasmados com as oportunidades que se perspetivam, é assim que preparamos este novo ano, com a convicção de que este é o caminho para continuar a contribuir para um ecossistema com o relevo nacional e internacional que se deseja.





Atividade do Biocant em 2022 e Objetivos para 2023

Enquadramento

O ano de 2022, que representa a base de trabalho para 2023, ficou caracterizado por uma combinação de atividades no contexto de projetos de I&D e de dinamização do ecossistema, a par com o 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 2022 (e que terão a sua conclusão em 2023), bem como um resumo das principais atividades desenvolvidas pelas unidades que mantêm uma ligação com a associação (Genolnseq e Laboratório de Microbiologia), bem como da Academia de Biotecnologia. É ainda feito uma breve apresentação do plano delineado para 2023 por cada uma destas unidades.

No seguimento da denúncia ao protocolo de colaboração com o CNC, já reportado em anteriores relatórios, à data de preparação deste plano não está ainda definido o modelo de colaboração futuro entre o Biocant e o CNC/UC. Durante o ano de 2022 foram tidas várias reuniões com os representantes do CNC e da UC para explorar diferentes possibilidades. 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, mas também para a aproximação dos grupos de investigação deste Laboratório Associado ao contexto empresarial. Apesar desta incerteza, não existem dúvidas que esta colaboração vai continuar a trazer oportunidades e projetos conjuntos entre o UC/CNC e o Biocant que vão continuar a reforçar o ecossistema, projetando ainda mais o potencial instalado na região.



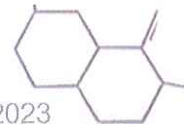
Atividades no contexto de consórcios e parcerias institucionais

Apesar de um papel marcado no contexto de atividades de I&D, durante o ano de 2022 e, previsivelmente, em 2023, a atividade do Biocant estará focada no desenvolvimento do ecossistema numa esfera mais imaterial.

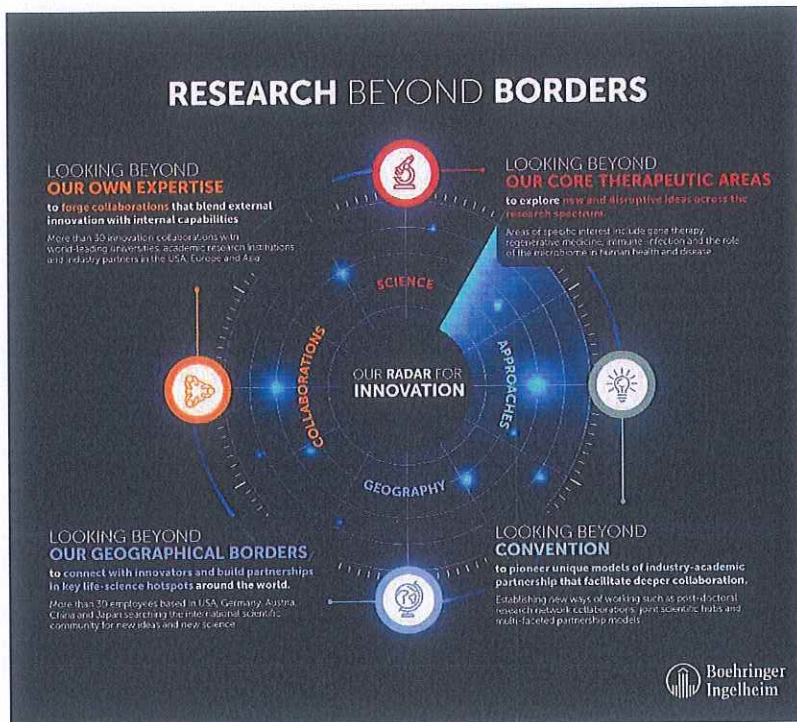
Assim, durante o ano de 2022, e em forte ligação com os parceiros do ecossistema, ABAP e Biocant Park SA, o Biocant reforçou a sua atividade no âmbito de diversos consórcios, consolidou a sua presença em redes, estabeleceu novas parcerias e iniciou novos projetos. Numa lógica de crescimento sustentado, em rede e assente na partilha de conhecimento e ferramentas, pretende-se que o Biocant continue a desempenhar o papel de dinamizador do ecossistema, promovendo parcerias com as empresas, entre estas e os investigadores, com as instituições de ensino superior e hospitais, neste último caso para o desenvolvimento de ensaios piloto em ambiente real.

Com o intuito 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 será uma constante. O Biocant vai continuar a reforçar ligações com investidores privados e institucionais, com o objetivo de promover reuniões bilaterais com as empresas do parque. Em estreita colaboração com o Biocant Park SA, pretende-se continuar a contribuir para a angariação e acolhimento de novas empresas no parque.

Handwritten initials or signature.



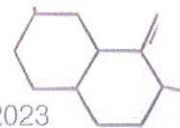
Também em linha com a estratégia baseada no estabelecimento de parcerias para potenciar o desenvolvimento dos atores do ecossistema atual, o Biocant continua a reforçar ligações com mais investidores privados, com o intuito de promover reuniões bilaterais com as empresas do parque, mas também com grandes empresas farmacêuticas que apostam numa estratégia de Open Innovation, como por exemplo a Boehringer Ingelheim, através do seu programa Research Beyond Borders: Science, Collaboration, Geography.



A formalização do Biocant enquanto Network Partner da rede Europeia EIT Health, que ocorreu em 2022, abre um leque de novas possibilidades no que diz respeito a parcerias internacionais.



O EIT, Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia é um organismo criado pela União Europeia em 2008 para reforçar a capacidade de inovação da Europa. O EIT é uma iniciativa ímpar da UE que pretende impulsionar a inovação em toda a Europa ao reunir empresas, educação e investigação focadas em desenvolver soluções inovadoras para desafios globais prementes para criar, cooperar e inovar. O EIT é composto por várias Comunidades de Conhecimento e Inovação (KIC) que se concentram cada uma num sector, ou área, de inovação diferente. O EITHealth foi criado em 2015, como uma KIC do EIT focada na saúde e envelhecimento. Nos últimos anos o Biocant já tem estado envolvido em diversas iniciativas no contexto desta rede, mas estão ainda por explorar as possibilidades de integrar projetos numa das seguintes áreas temáticas: Educação, Inovação ou Business Creation. Este é um desafio para 2023 e que se pretende explorar, a par com outras iniciativas já é curso, como por exemplo a participação nos programas BridgeHead, Health Innovation Days; EIT Hub Israel; entre outros, para além da promoção do ecossistema nacional em eventos de disseminação desta rede.



No contexto da Academia de Biotecnologia, em 2022 foram submetidas e aprovadas as candidaturas dos Agrupamentos de Escolas Marquês de Marialva, Gândara-Mar e Anadia. Os Clubes Ciência Viva funcionam nas escolas como espaços abertos de contacto com a ciência e a tecnologia, para a educação e para o acesso generalizado dos alunos a práticas



científicas, promovendo o ensino experimental das ciências. Ao todo existem cerca de 700 Clubes em todo o território nacional, que são o resultado de parcerias sólidas com Universidades, Centros de Investigação, Museus e Centros de Ciência, Empresas, Associações e ONG'S que fomentam a interdisciplinaridade e a abertura das escolas à comunidade.

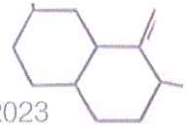
O Biocant foi convidado a integrar diferentes projetos com 3 agrupamentos de escolas distintos com o intuito de dinamizar um conjunto de atividades, as quais terão início já em 2023 e até 2025.

Para além destas parcerias, que terão um claro impacto nas atividades delineadas para 2023, o Biocant associou-se em 2022 a diversas iniciativas, eventos e publicações em revistas, representando o parque e todo o ecossistema, algo que se pretende manter no próximo ano.

Também com desenvolvimentos expectáveis para 2023, prevê-se que este seja o ano de materialização do projeto SmartOcean- Parque de Ciência e Tecnologia do Mar de Peniche (PCTM), do qual o Biocant é um dos sócios fundadores e um parceiro-chave na sua constituição. Recorde-se que 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, ao qual entretanto se juntaram os associados Nerlei e a empresa Pontos Acqua, 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.

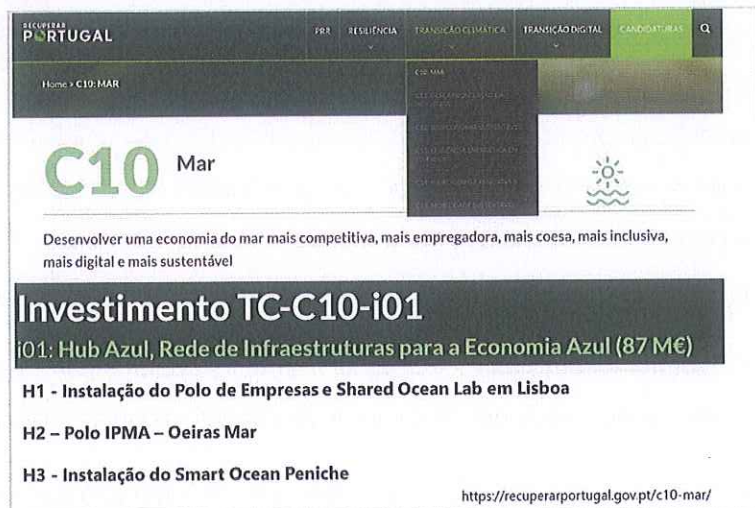
Com a missão de apoiar o desenvolvimento sustentável da economia azul baseado no conhecimento e na inovação, o SmartOcean pretende promover interações entre academia, indústria e entidades oficiais, para fomentar desenvolvimento económico e social das comunidades costeiras e fornecer serviços e acesso a infraestrutura de excelência.

f
f



Fruto dos constrangimentos resultantes do contexto pandémico, nomeadamente a escassez e aumento dos custos das matérias primas, inviabilizou a execução do projeto aprovado em 2020, que previa a construção da infraestrutura que permitirá dar apoio às empresas neste novo Parque de Ciência e Tecnologia, o que levou a repensar o modelo de financiamento do edifício SmartOcean.

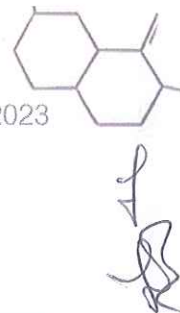
Já em 2022, foi possível perspetivar um novo caminho para a construção desta infraestrutura através de apoios no âmbito do PRR, com maior dotação orçamental. Esta possibilidade veio a concretizar-se, tendo sido submetida uma candidatura ao Aviso-Convite já em março de 2022.



A obra que vai dar corpo a este projeto deverá avançar em breve, pelo que 2023 será um ano de muitas definições estratégicas e trabalho de terreno para levar a bom porto esta iniciativa.

No contexto da P-BIO, Associação Portuguesa de Bioindústrias, da qual o Biocant é membro da direção desde abril de 2020, manteve-se uma postura ativa, participando em eventos e iniciativas de disseminação de tópicos relevantes para o setor. Após dois anos de interregno, este ano foi possível organizar uma sessão presencial do Biomeet, retomando a interação entre os principais players do setor e abordando temáticas de grande relevo.





Já na segunda metade do ano a atual direção da PBIO foi re-eleita para um novo mandato, pelo que a dinâmica instalada é um vetor estratégico que se pretende desenvolver cada vez mais.



Membros da Direção reeleita da PBIO

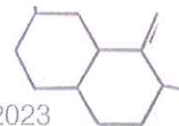
O Biocant integra também o AccelBio, Laboratório Colaborativo (CoLab) para promover a Translation and Drug Discovery.



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.

A AccelBio pretende apoiar e alavancar os projetos mais promissores em early drug discovery, tanto oriundos do meio académico como de startups, funcionando assim como uma ligação entre a investigação biomédica e o mercado. Com 4 áreas de foco distintas, mas complementares entre si, o CoLab recebeu financiamento no final de 2022 para recrutar a sua equipa, pelo que se prespetiva uma maior interação com a academia e empresas durante o ano de 2023.

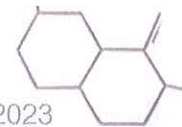




Liderado pelo Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes, o consórcio inclui o Instituto Superior Técnico, Universidade de Coimbra, Biocant – Associação de Transferência de Tecnologia e as empresas Roche Farmacêutica Química, VerticalSentinel, SafetyDiversity, TargTex, LiMM Therapeutics, CellmAbs 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 dispõem 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 AccelBio pretende acelerar o processo de transição entre a investigação básica e o desenvolvimento de novas soluções terapêuticas, aproximando a investigação biomédica do mercado. Para além da estruturação da sua equipa interna, durante o ano de 2023 pretende-se efetuar diversas iniciativas de divulgação dos serviços disponíveis um pouco por todo o país e em alguns eventos externos de relevo para esta área.

Os exemplos das atividades implementadas durante o ano de 2022 e as perspetivas para 2023 aqui apresentadas ilustram bem o foco do Biocant – Associação de Transferência de Tecnologia na dinamização do ecossistema sobre um ponto de vista intangível. Ou seja, focado na promoção das empresas, projetos e iniciativas de todas as entidades instaladas no parque, focado na criação de oportunidades de colaboração entre as empresas e unidades de I&D entre si e com elementos externos ao ecossistema (empresas, universidades, investidores e hospitais), na promoção do bioempreendedorismo e na transferência de tecnologia, a par com uma representação do parque em consórcios, redes e fóruns dedicados. Este é o mote para o trabalho que se pretende manter, sempre em estreita colaboração com os restantes parceiros, ABAP e Biocant Park, SA.



Unidades e seus Projetos

No seguimento das alterações já reportadas em anos anteriores, à data de apresentação deste plano e orçamento, o Biocant mantém afetas à sua estrutura as unidades Genoinseq e Laboratório de Microbiologia. De um modo geral, pretende-se que no ano de 2023 seja mantida a estratégia definida em anos anteriores, ou seja, focada no estabelecimento de interações com diversos clientes e parceiros, desde empresas a entidades do Sistema Científico e Tecnológico Nacional. Importa salientar que, apesar destas unidades possuírem focos e planos de desenvolvimento distintos, o estabelecimento de colaborações estratégicas para a geração de conhecimento e desenvolvimento de projetos e produtos inovadores é uma aposta transversal a estas duas unidades.

Neste seguimento, e apesar das alterações ocorridas no contexto global, as referidas unidades perspetivam um ano cheio de desafios, onde se pretende explorar novas áreas de atuação assim como consolidar áreas de negócio em curso. A par com a prestação de serviços, o core business destas unidades, continua a centrar-se numa aposta ao desenvolvimento de projetos desenvolvidos em colaboração com parceiros estratégicos que atuem nas mesmas nas áreas de atuação onde se inserem.

Apresenta-se de seguida o plano de atividades para 2023 destas duas unidades assim como o respetivo enquadramento do contexto geral e orientação estratégica de cada uma. Apresenta-se ainda um pequeno resumo do enquadramento e da estratégia de desenvolvimento da Academia de Biotecnologia do Biocant Park, que assumiu a missão do CCJ, e que mantém o seu foco na promoção do bioempreendedorismo e literacia científica.

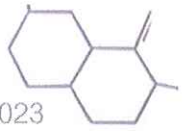
❖ Genoinseq – Unidade de Sequenciação Avançada

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.



f
G



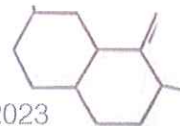
Para o ano de 2023, a Genoinq pretende consolidar a sua posição de prestador de serviços e continuar a contribuir para a inovação em particular com empresas. Assim a Genoinq tem como objetivos:

- 1) Organizar um serviço dedicado à genómica de Cannabis. Esta vertente é necessária para a caracterização das plantas de cada empresa e comprovação da estabilidade genética dos clones. Esta área tem sido apontada por algumas empresas como uma necessidade ainda sem resposta em Portugal e em outros países da Europa.
- 2) Organizar um plano de formação em sequenciação massiva paralela (NGS) para empresas. Algumas das empresas que operam ou queiram vir a desenvolver produtos com base em NGS têm dificuldade em formar os seus quadros neste tipo de áreas avançadas. Pretendem-se criar duas tipologias de cursos, um curso vocacionado para comerciais e outro para técnicos de laboratório.

Para além da esfera de prestação de serviços, a Genoinq irá continuar a participar em vários projetos de investigação e formação e irá manter a atividade já programada nos projetos a seguir listados. A participação nestes 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.

Projetos em curso em 2023:

- GenomePT é a rede de infraestruturas nacionais (RNIE) de 14 parceiros dedicada à sequenciação de genomas (POCI-01-0145-FEDER-022184). O financiamento desta RNIE terminou em 31 de dezembro de 2021, mas a infraestrutura mantém-se ativa e é parte integrante do RNIE. Prevê-se nova ronda de candidaturas a financiamento através do programa nacional PITD (PT - Programa Temático Inovação e Transição Digital).
- INNOCORE - Core Technologies for Education and Innovation in Life Sciences. H2020, ré. KA203-589E724D (2019-2022), onde a Genoinq, através da sua Diretora, 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.



- 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.

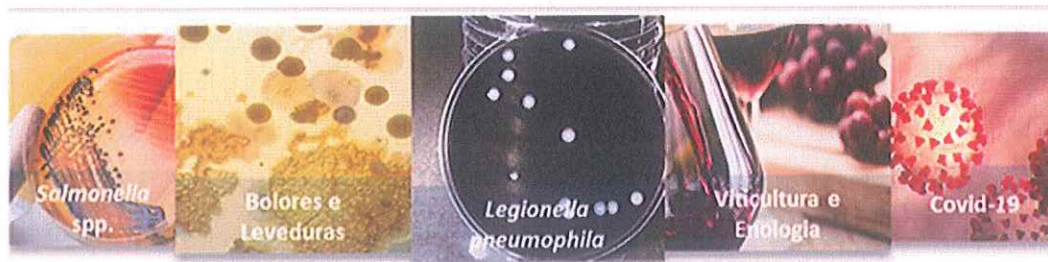
Importa referir que para além dos projetos em cima listados, a Genoinseq participa na proposta de projeto “BChesse – Gestão integrada da organização de produção para garantia da rastreabilidade, autenticidade e valorização da fileira do queijo Serra da Estrela”, liderado pelo Instituto Politécnico de Viseu e que envolve 13 parceiros entre instituições de investigação, produtores de leite e de queijo e empresas de desenvolvimento tecnológico. O projeto foi submetido ao abrigo de medidas integradas ao Plano de Recuperação e Resiliência, em concreto na medida RE-CO5-i03 – Agenda de Investigação e Inovação para a Sustentabilidade da Agricultura, Alimentação e AgroIndústria. À data da elaboração do presente relatório o resultado desta candidatura ainda não é conhecido, mas, em caso de aprovação, a sua execução terá início no ano de 2023 e como tal entende-se pertinente ser aqui elencado.

❖ Laboratório de Microbiologia

O Laboratório de Microbiologia é a unidade especializada em microbiologia da Biocant – Associação de Transferência de Tecnologia, e tem como principais objetivos a realização de controlos microbiológicos em diversas áreas e o desenvolvimento de atividades

de investigação. Esta Unidade é um laboratório acreditado pelo Instituto Português de Acreditação (IPAC) e tem em curso a implementação, em algumas áreas de atuação, das Boas Práticas Laboratoriais (BPL/GLP - *Good Laboratory Practice*) e verificação de Boas Práticas de Manufatura (BPM/GMP - *Good Manufacturing Practice*).



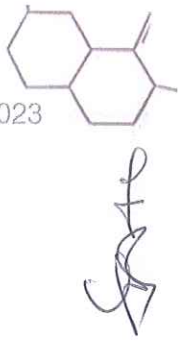


Para além da atividade corrente da unidade, elencamos em seguida alguns aspetos que consideramos relevantes e que vão refletir-se na atividade da unidade em 2023.

Na sequência da abordagem por parte de potenciais clientes, o laboratório pretende disponibilizar novos serviços, na área de controlo microbiológico de dispositivos médicos, indústria alimentar e pesquisa de micobactérias em água, recorrendo a um sistema automatizado, que se destaca pela sua elevada sensibilidade. Esta área está ainda em desenvolvimento, mas pelo facto de surgir da procura dos clientes, será certamente uma nova área com rápido crescimento.

Durante o ano 2022 os serviços de análise de *Legionella* apresentaram um aumento significativo de procura tendo em conta a legislação em vigor, e o facto de durante os picos da pandemia muitas instalações terem fechado. Durante o ano de 2023 prevê-se que este aumento de procura se mantenha.

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. Continuam a ser avaliados novos serviços para o CHUC e IPO em áreas de isolamento e quarentena, e colaboração em Projeto de âmbito nacional aprovado. 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 foram prestados serviços na área da vitivinicultura e que pretendemos, no próximo ano manter e alargar. Para a disponibilização destes serviços a unidade conta com a vasta experiência acumulada na área do vinho e da vinha. Nesta fase o serviço tem sido amplamente disseminado junto de potenciais clientes pelo que no próximo ano é expectável que o número de serviços prestados aumente gradualmente.

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

Viticultura & Enologia

Laboratório de Microbiologia - Biocant

- Identificação de Castas de videira (análise de ADN)
- Identificação de Doenças do Lenho
- Pesquisa e Identificação de Vírus em videira
- Detecção de Flavescência Dourada e Bois Noir
- Monitorização da microflora (Leveduras, Bactérias Acéticas e Bactérias Lácticas) ao longo da fermentação
- Pesquisa de Fungos (rochas de cortiça e outros locais/equipamentos)
- Controlo microbiológico do Ar ambiente da adega
- Controlo microbiológico de Água de Rede da adega e Água de Enxaguamento de equipamentos
- Controlo microbiológico dos materiais e equipamentos usados no Engarrafamento






Microbiologia

LABORATÓRIO

CONTACTE-NOS PARA MAIS INFORMAÇÕES!

Tel: +351 251 432 890 (Linha 1)
Email: lab_micro@biocant.pt
Para mais informações por favor visitar:
http://www2.biocant.pt/microbiologia/





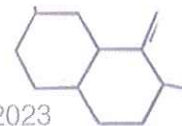
No contexto dos serviços já prestados a várias entidades da indústria de Canábis medicinal, durante o corrente ano foram disponibilizados novos serviços, sendo que se pretende continuar a disponibilizar mais serviços tendo em conta as necessidades destas entidades para responderem às exigências regulamentares aplicáveis à Canábis medicinal no controlo de qualidade microbiológico.

Durante o ano de 2022 registou-se um aumento na procura de serviços de identificação de microrganismos (bactérias e fungos) fazendo uso de técnicas de Biologia Molecular e/ou Sistema automatizado. Com base nisto, prevê-se que em 2023 o volume de prestação destes serviços aumente.

❖ Academia de Biotecnologia Biocant Park

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





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 e, ao mesmo tempo, contribuindo para a literacia científica e desenvolvimento de competências na área do Bioempreendedorismo dos jovens da região e do país. Como resposta à situação pandémica e respetivas medidas impostas, a Academia ajustou o seu modelo de atuação de forma a poder continuar a chegar aos alunos e, assim, continuar a fomentar o interesse pela ciência, nomeadamente através de Sessões nas Escolas.

Já no passado ano letivo de 2020/2021 a Academia iniciou uma fase de sessões nas escolas, neste caso realizadas no Agrupamento de Escolas Marquês de Marialva (AEMM), que pretendeu aproximar os jovens à biotecnologia e ao parque, através de experiências facilmente realizadas na sala de aula e replicáveis em casa, como ilustrado na figura seguinte.

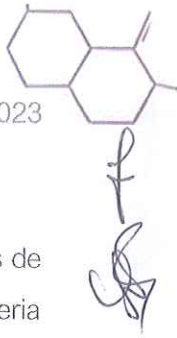


Sessão realizada com uma turma do ensino básico do Agrupamento de Escolas Marquês de Marialva.

Neste seguimento, no ano letivo 2021/2022 a Academia continuou as sessões nas escolas, abrangendo todos os Agrupamentos Escolares do concelho, que foram contactados e mostraram interesse em receber a equipa da Academia. Assim, foram realizadas um total de 81 sessões que tiveram lugar nos Agrupamentos de Escolas Marquês de Marialva e de Gândara-Mar, e na Escola Técnico-Profissional de Cantanhede, abrangendo, desta forma, todos os ciclos de ensino desses agrupamentos escolares.

Verificou-se, um grande interesse por parte dos professores do concelho de Cantanhede e dos professores das escolas fora do concelho (que já entraram em contacto com a Academia) de, assim que possível, trazerem as turmas ao Biocant, estando alinhados com a 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.

Assim, pretende-se que esta abertura ocorra já neste novo ano letivo 2022/2023 e que possamos chegar aos jovens fora do concelho de Cantanhede. Para além das sessões nas escolas, foram realizados



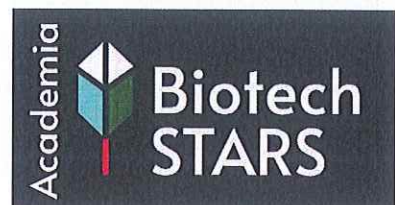
protocolos de parceria Clube Ciência Viva entre o Biocant e os Agrupamentos de Escolas Marquês de Marialva, Gândara-Mar e Escolas de Anadia, que se encontram de momento aprovados. Esta parceria só vem demonstrar o grande interesse dos professores em promover a literacia científica e aproximar os jovens da biotecnologia e do Biocant Park estando, desta forma, alinhados com o objetivo e missão da Academia de Biotecnologia. As atividades contempladas neste protocolo deverão ter início durante o ano de 2023 e contemplarão atividades nestes agrupamentos.

Com o intuito de disseminar a Academia, marcámos presença na 30.^a Expofacil – Exposição Feira Agrícola, Comercial e Industrial de Cantanhede no Setor da Educação (imagem em baixo). A iniciativa teve muito bom feedback pelo que se pretende manter esta participação no próximo ano, incorporando todas as aprendizagens desta primeira participação.



Academia de Biotecnologia na 30.^a Expofacil – Exposição Feira Agrícola, Comercial e Industrial de Cantanhede no Setor da Educação

Para além de todas as atividades realizadas durante o ano letivo 2021/2022, a Academia de Biotecnologia encontra-se integrada num projeto de bioempreendedorismo, o BiotechSTARS. Este projeto 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. Aqui, pretende-se criar uma academia, Academia BiotechSTARS, de estímulo e capacitação ao bioempreendedorismo durante a formação escolar secundária (regime geral e vias profissionalizantes) e nos primeiros anos do ensino superior (1.^o e 2.^o ano). A escolha deste público em particular, e não toda a comunidade escolar, prende-se com o facto de se considerar serem apenas estes os estudantes que já possuem alguma capacidade para poderem constituir e avançar com uma iniciativa de cariz empresarial, e assim passíveis de poderem criar empresas. As iniciativas vão decorrer no período das férias de natal e férias da Páscoa e vão resultar de uma colaboração com os restantes parceiros do Projeto e com o IPN.



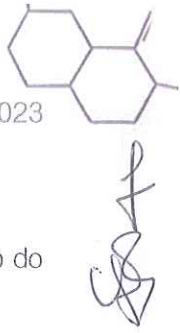
No presente ano letivo, a Academia pretende reforçar a sua presença online e estabelecer uma marca de referência. Para tal, a criação de um site próprio e de redes sociais associadas (Facebook, Instagram e Youtube) são fulcrais para a projeção e afirmação da Academia para lá das fronteiras do concelho de Cantanhede. As redes sociais representam um excelente veículo de comunicação e divulgação de iniciativas que nos permitirá chegar mais próximo do público-alvo da Academia. Ajudarão também a estabelecer uma base de seguidores que funcionarão como impulsionadores e meios de “passa-palavra” junto de outros potenciais utilizadores. Por outro lado, o site permitirá não só uma melhor gestão dos conteúdos a serem divulgados, nomeadamente literacia científica e informações relativas à Academia, mas também a integração das marcações de sessões presenciais na Academia.

Pretende-se ainda estabelecer novas parcerias com as empresas presentes no parque, sem que tal represente uma limitação ao normal funcionamento das mesmas. Deste modo, pretende-se fomentar a criação de formações práticas de duração relativamente curta que possam ser ministradas por empresas/laboratórios aos docentes dos diferentes graus de ensino básico e secundário, e que venham a colmatar as falhas que advêm da não atualização dos conteúdos programáticos. Existe ainda a oportunidade para uma colaboração entre a Academia e a rádio escolar do Agrupamento de Escolas Marquês de Marialva através da participação e 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. Desta forma, contamos continuar a 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.

Projetos em Copromoção

Em linha com o que tem sido a atividade desta associação nos anos transatos, a estratégia de desenvolvimento da atividade do Biocant 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 2023 estão ainda em execução os projetos InovC+, BiotechSTARS e Cuidin (apesar do término deste projeto ser dezembro de 2022, nesta fase é previsível que algumas atividades ainda decorram no início do ano, razão pela qual se contempla aqui este projeto). Em 2023, e até 2025, decorrerá também



o projeto liderado pela UC (submetido e aprovado em 2022) que tem como objetivo a organização do evento Cantanhede Innovation Days.

Nesta secção far-se-á um breve resumo dos projetos mencionados e em, em larga medida, vão impactar a atividade do Biocant.

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. Em particular, e numa altura em que começam a ser delineados projetos em parceria com empresas para candidatura aos fundos do PRR ou do Portugal2030, é expectável que em 2023 sejam delineados novas candidaturas e novos projetos que vão permitir ao Biocant e a todo o ecossistema continuar a afirmar-se como agente dinamizador do setor da biotecnologia.

❖ 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 e aprovado em dezembro de 2021. Com início de execução em janeiro de 2022, este projeto é 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.



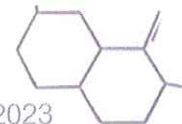
O projeto contempla as seguintes atividades:

AT1 - IGNITE - Estímulo à deteção e desenvolvimento de ideias inovadoras com potencial empreendedor

AT2 - BIOSTART - Programa de capacitação em bioempreendedorismo: Desenvolvimento de espírito e valências empreendedoras

AT3 - BIOBOOST - Programa de mentoria em bioempreendedorismo: Apoio à criação de novas empresas

AT4 - Academia BiotechSTARS - Promoção do bioempreendedorismo em camadas mais jovens



AT5 - BIOCOMM - Estratégias e ferramentas de comunicação

AT6 - Gestão operacional, financeira e de risco

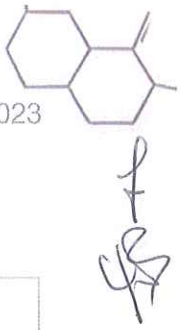
Ao longo dos últimos anos a região centro tem consolidado o seu papel enquanto território gerador de conhecimento e de inovação. No entanto, a falta de espírito empreendedor entre os principais intervenientes deste desenvolvimento resulta num subaproveitamento dos recursos endógenos, nomeadamente do conhecimento científico e tecnológico gerado na região.

Os ecossistemas de inovação sustentam-se em redes de produção de conhecimento e inovação, que envolvem diversos atores e diversas escalas territoriais. Estas redes representam ligações associadas a processos de criação, produção e transferência de conhecimento e inovação, podendo desencadear co-especialização e variedade relacionada entre os diferentes atores localizados na região.

Tendo em conta esta realidade, o projeto BiotechSTARS pretende colmatar esta lacuna promovendo a capacitação na área do empreendedorismo nos principais intervenientes da biotecnologia, área de especialização da região e dos parceiros deste projeto, e que possam traduzir-se 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. O público-alvo destas sessões, que terão a duração de um dia, serão os alunos do ensino secundário, técnico-profissional e universitário. A primeira edição decorrerá a 20 de dezembro, estando prevista a segunda edição para abril de 2023.

Para além da dinamização desta atividade em concreto, e do envolvimento nas restantes iniciativas contempladas no plano de atividades, em execução até junho de 2023, o Biocant terá a seu cargo a execução da atividade 3- BIOBOOST. Esta atividade contempla a organização de um Programa de capacitação em bioempreendedorismo que incluirá os empreendedores que, idealmente, tenham participado no BIOSTART - Programa de capacitação em bioempreendedorismo. Para além destas iniciativas, em 2023 serão promovidas diversas sessões de sensibilização para o bioempreendedorismo, bem como desenvolvido um estudo que pretende quantificar o impacto que o setor da biotecnologia tem tido no desenvolvimento económico e social da região.



❖ Inov C+

Liderado pela Universidade de Coimbra e promovido por um extenso consórcio que envolve 19 parceiros regionais em diferentes quadrantes de atuação (parques tecnológicos, incubadoras e universidades), o projeto InovC+ 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. Este projeto emerge de dois projetos que o antecedem, o InovC e InovC 2020, nos quais o ecossistema Biocant Park esteve ativamente envolvido desde o primeiro momento.



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 o sustentabilidade e competitividade da região Centro.

O projeto, que estará em execução até junho de 2023, 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

Em 2023 manter-se-á esta dinâmica com a organização de diversas atividades de identificação de tecnologias com potencial comercial e/ou necessidades de mercado, promoção e interligação entres os players do ecossistema, 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), contribuição para a realização de concursos de ideias de negócio para criação de spinoffs, entre outras iniciativas



Até à data já tiveram lugar diversas iniciativas, nas quais o Biocant tem participado, nomeadamente as mostras tecnológicas AGRITECH22 (Castelo Branco) e Inovação em Saúde (Coimbra)- ilustradas em baixo.



No contexto do projeto o Biocant tem prevista a participação em feiras internacionais com stand, com o intuito de disseminar o parque, as empresas e algumas tecnologias internas com vista à identificação de potenciais interessados/parceiros. A título de exemplo, o Biocant tem prevista a participação na BioEurope 2022 e BioEuropeSpring2023 com um stand conforme ilustra a imagem.



Para 2023 prevê-se ainda a dinamização de sessões para apresentação dos Desafios Internos de I&D+I, entretanto já lançados, e uma sessão para apresentação de Tecnologias com potencial de negócio identificadas internamente (ao abrigo da Iniciativa InTech Scouting). A Iniciativa Diagnósticos de Inovação tem como objetivo a identificação de necessidades tecnológicas e oportunidades de colaboração com centros de I&D+I do contexto do projeto INOV+, com vista à transferência de tecnologia e desenvolvimento de novos processos, produtos ou serviços a implementar nas empresas.

Com a identificação de desafios internos ou a identificação de tecnologias potencialmente interessantes em termos de negócio





dar-se-á início a um processo de apoio, que pode contemplar a disseminação da informação pelos parceiros na rede, mentoria, angariação de financiamento ou apoio na estruturação do plano de desenvolvimento (portanto, um apoio feito à medida das necessidades).

Vão ainda decorrer sessões de sensibilização para a pertinência da transferência de tecnologia, apresentação de boas-práticas e exemplos de processos decorridos com sucesso.

A seu cargo, e em conjunto com o parceiro AEMITEQ, o Biocant irá coorganizar uma Mostra Tecnológica focada na Biotecnologia, que terá lugar em fevereiro (programa ainda em fase de definição). A mostra Tecnológica consiste num evento de demonstração, de inovação colaborativa, mostra de Propriedade Intelectual e de tecnologia e exposições de materiais e sistemas sustentáveis. Com estas Mostras Regionais pretende-se disseminar conhecimento, mostrando o trabalho desenvolvido pelas entidades de todo o ecossistema INOV+, dos trabalhos de I&D realizados em parceria com as empresas e a indústria da Região Centro e das potencialidades dos trabalhos das diferentes entidades do Ecossistema na I&D e Inovação sustentável de novos produtos, processos, sistemas e tecnologias. A mostra tem como objetivo major captar novas empresas para desenvolvimento de trabalho de I&D+I na região e potenciar o desenvolvimento de projetos em parceria.

❖ CuidIn

O Projeto CuidIn- Apoiar e cuidar do cuidador informal, 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 e tem como objetivo de apoiar e cuidar do cuidador informal através de uma rede integrada de capacitação e qualificação dos cuidadores informais.



CENTRO DE ESTUDOS
E INVESTIGAÇÃO EM SAÚDE
UNIVERSIDADE DE COIMBRA



Centro de Estudos e Desenvolvimento
Cuidados Continuados e Paliativos
Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Cantanhede
Município



biocant
CENTRO DE INOVAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

Promovido pelo Centro de Estudos e Investigação em Saúde da Universidade de Coimbra (CEISUC), o Projeto 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

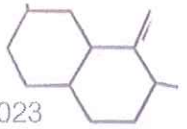


POISE
PROGRAMA OPERACIONAL
INCLUSÃO SOCIAL
E EMPREGO



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu

F
AS



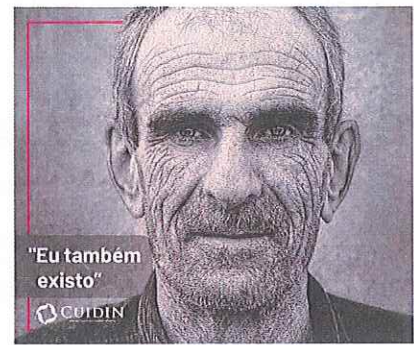
projeto tem um Plano de Financiamento Global de 249.993.46 e abrange territorialmente o Município de Cantanhede, em concreto os cuidadores informais que prestam cuidados a pessoas dependentes que residem neste Município. O Município apresenta uma população de 35.208 habitantes, dos quais, 9.384 pessoas com 65 ou mais anos, ou seja, 26,7% da população municipal, o que representa uma percentagem superior à média regional e nacional.

O projeto está assente numa estratégia suportada numa rede de apoio social e interdisciplinar, baseada numa intervenção com fundamentos técnico-científicos e pedagógicos, geradora de impacto social, que integra modelos inovadores de cuidados e bem-estar e em novos modelos de cuidados de saúde.

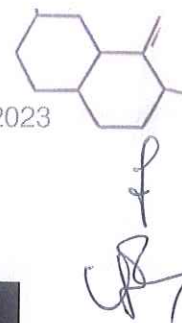


Neste sentido, o público-alvo a que se destina é consubstanciado por cuidadores informais que prestam cuidados a pessoas em situação de dependência que residem no Município de Cantanhede. Estima-se um quantitativo de 450 cuidadores informais que serão abrangidos na presente iniciativa.

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. No entanto, é expectável que algumas atividades ainda possam prolongar-se nos primeiros meses do ano, razão pela qual se mantém este projeto integrado no Plano de Atividades desta associação para o ano de 2023



Como referido anteriormente, este é um projeto distinto da tipologia de projetos que habitualmente são levados a cabo por esta associação. No entanto, é nossa convicção que a associação não deve descuidar a sua missão e responsabilidade social pelo que se considerou pertinente aderir e contribuir para o sucesso desta iniciativa.



❖ Cantanhede Innovation Days

Os Innovation Days (i-Days) são um programa de dois dias que tem como objetivo formar estudantes universitários em inovação em saúde, enquanto solucionam desafios reais.



O Cantanhede i-Days é uma iniciativa é organizada pela Unidade R&D International Networks da Universidade de Coimbra, em colaboração com o CNC - Centro de Neurociências e Biologia Celular, Biocant - Associação de Transferência de Tecnologia, Hospital Arcebispo João Crisóstomo e o Hospital Rovisco Pais. Esta iniciativa é promovida no âmbito do programa europeu EIT Health



(www.eithealth.eu), e decorre em paralelo com outros 21 parceiros europeus, entre os quais a ESE Business School (Barcelona), o Karolinska Institute (Suécia) e a Universidade de Sorbonne (França), com o objetivo de promover a inovação em saúde entre estudantes universitários de todas as áreas e capacitá-los com competências e ferramentas úteis. Durante o ano de 2022 foi submetida uma candidatura a este programa, a qual foi aprovada, e está assim garantida a realização em Cantanhede das edições de 2022 a 2025.

Neste programa, durante 24 horas, estudantes do Ensino Superior e investigadores Postdoc são desafiados a desenvolverem ideias inovadoras e solucionarem problemas reais na área da saúde, os quais são todos os anos identificados pelas instituições de saúde integradas neste consórcio.

Ao longo da iniciativa os participantes recebem formação no âmbito da inovação e empreendedorismo, design thinking, pitching e mentoria, bem como desenvolver uma solução pioneira e apresentá-la perante um painel de especialistas. Durante estes dias é promovido o trabalho em equipa entre os vários participantes que terão como objetivo a resolução de desafios propostos através de ideias inovadoras.

No final, a melhor equipa é premiada e terá oportunidade de participar no *Winner's Event*, em conjunto com as equipas finalistas de eventos similares na final que vai decorrer num dos países envolvidos, sendo a viagem e estadia suportadas pela organização. A primeira edição do Cantanhede i-Days decorre nos dias 7 e 11 de novembro no Biocant em Cantanhede, estando prevista para 2023 a sua segunda edição.



Orçamento para 2023

Pressupostos

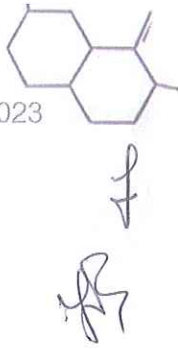
Para a elaboração do presente orçamento foram considerados os seguintes pressupostos:

- 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 tendo como base na Euribor em vigor à data do vencimento da última prestação de cada empréstimo, acrescida de um percentual de crescimento, de acordo com as previsões do Banco de Portugal;
- 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.
- Para os gastos de energia e gasóleo estimámos acréscimos de 20% nos seus preços para o ano de 2023, face ao ano atual.

Apresentam-se de seguida, diversas tabelas onde se encontram refletidos os fluxos económicos e financeiros previstos para o exercício de 2023.

Rendimentos

O montante dos *Rendimentos* que se estimam obter pela associação durante o exercício de 2023, encontram-se evidenciados nas tabelas que se seguem.



RENDIMENTOS		Valores em euros
		Orçamento 2023
Prestações de Serviços		507.806,20
Subsídios à Exploração		171.160,75
Outros Rendimentos e Ganhos		636.464,77
Reversões de Perdas Por imparidade		0,00
TOTAL DE RENDIMENTOS		1.315.431,72

Tabela 1: Total de rendimentos orçamentados para 2023

Os rendimentos contemplados no orçamento da associação Biocant para o ano de 2023, encontram-se refletidos na Tabela 1 e totalizam o montante de 1.315.431,72 euros. Numa análise mais detalhada, constata-se que a rubrica mais significativa dos rendimentos é a que diz respeito a *Outros Rendimentos e Ganhos*, com um montante orçamentado em 636.464,77 euros, o que corresponde a cerca de 48% da estrutura global de rendimentos previstos. As *Prestações de Serviços* têm também um peso significativos nos rendimentos da associação, representando 39% dos mesmos e atingindo um valor expectável de 507.806,20 euros em 2023.

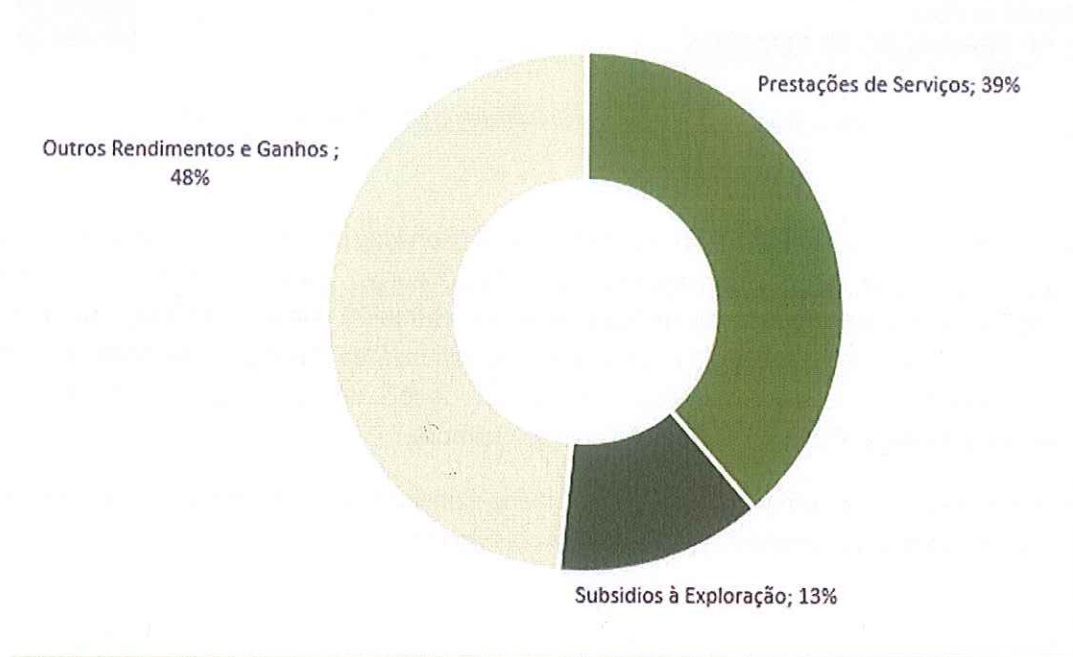
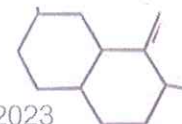


Gráfico 4: Rendimentos Orçamentados para 2023

A componente *Subsídios à Exploração* sofre um incremento significativo devido à execução de projetos, estimando-se que possa triplicar em relação ao ano anterior e atingir em 2023 rendimentos de 171.160,75 euros (13% dos rendimentos totais).



Segue-se uma análise mais detalhada de cada uma destas rubricas.

Prestações de Serviços

De entre as diversas componentes da rubrica *Prestação de Serviços*, facilmente se verifica que os rendimentos da prestação de *Serviços de Análises Microbiológicas* continuam a ser os que mais impactam, na medida em que continuam a representar cerca de metade do valor orçamentado nesta rubrica, estimando-se que possam gerar recebimentos de 251.000 euros, isto apesar da perda parcial de alguns serviços que se tem vindo a verificar, sobretudo no ano de 2022.

	Valores em euros
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Orçamento 2023
RENDIMENTOS	
Apoio ao I&D	4.390,20
Serviços de Análises Microbiológicas	251.000,00
Serviços de Sequenciação Avançada	96.500,00
Cedência de Ativos	155.916,00
TOTAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	507.806,20

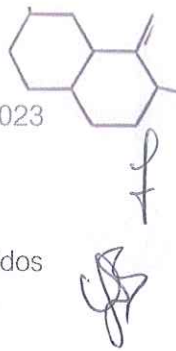
Tabela 2: Rendimentos Orçamentados para a Prestação de Serviços para 2023

A segunda componente com maior peso nas *Prestação de Serviços* prevê-se que venha a ser a *Cedência de Ativos*, para a qual estão orçamentados 155.916,00 euros. Para a prestação de *Serviços de Sequenciação Avançada*, preveem-se recebimentos de 96.500,00 euros decorrentes da atividade da *Genoinseq*, Unidade de Sequenciação Avançada focalizada na área da sequenciação de genomas, que regressou à esfera da associação Biocant em 2021, depois de ter estado cedida ao Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra.

A última componente, com uma verba bastante menos significativa que as demais, apresenta 4.390,20 euros orçamentados e diz respeito a serviços de *Apoio ao I&D*.

Subsídios à Exploração

A este respeito, importa ainda referir que a associação Biocant prevê arrecadar a quantia de 45.045,17 euros, por conta dos subsídios à exploração de projetos contratualizados e concluídos fisicamente em anos anteriores, a saber: In2Genome (5.142,37 euros); GenomePT (12.686,84 euros); Bioclarvino II (9.975,48 euros); Porto NS (7.346,86 euros); MicroBioWines (5.328,45 euros); e ArCovid19 (4.565,17 euros). Ou seja, pressupõe-se que a associação irá receber em 2023 as quantias referidas na tabela



correspondente a cada um dos projetos, apesar dos ganhos desses projetos terem sido reconhecidos em anos anteriores.

SUBSÍDIOS À EXPLORAÇÃO		Valores em euros Orçamento 2023
RENDIMENTOS		
Apoio à Contratação		329,26
In2Genome		0,00
Genome PT		0,00
Porto NS		0,00
MicroBioWines		0,00
BioClarVino II		0,00
Projeto Acovid19		0,00
BiotechSTARS		84.475,65
Projeto Inov C+		86.355,84
TOTAL DE SUBSÍDIOS À EXPLORAÇÃO		171.160,75

Tabela 3: Total de Subsídios à Exploração orçamentados para 2023

Assim e de acordo com esta informação sumária, nas Tabelas 4 a 11 é apresentado um resumo mais detalhado da execução anual dos projetos referidos, bem como os montantes efetivamente recebidos em cada exercício económico e a previsão dos montantes que se preveem receber em 2023.

DESIGNAÇÃO	In2Genome							Em Euros
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	289.825,32							
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	217.368,99							
INVESTIMENTO TOTAL EXECUTADO	269.740,75							
FINANCIAMENTO TOTAL EXECUTADO	202.305,58							
% FINANCIAMENTO	75,00%							
% EXECUÇÃO EFETIVA	93,07%							
EXECUÇÃO ANUAL								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	%
	21.032,12	130.606,66	118.101,97	0,00	0,00	0,00	269.740,75	100,00%
RECEBIMENTOS EFETIVOS								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	%
	0,00	32.605,35	81.123,78	83.434,08	0,00	0,00	197.163,21	97,46%
PREVISÃO RECEBIMENTOS								
	2023						TOTAL	%
	5.142,37						5.142,37	2,54%

Tabela 4: Execução anual In2Genome



Em Euros

DESIGNAÇÃO	GenomePT								
OBJETIVO	Laboratório Nacional de Sequenciação e análise de genomas								
REFERÊNCIA	POCI-01-0145-FEDER-022184								
PARCEIROS	Universidade de Aveiro; IBMC - Instituto de Biologia Molecular e Celular; ICETA - Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares, Universidade do Porto; Instituto de Medicina Molecular - Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa; IPATIMUP - Instituto de Patologia e Imunologia da Universidade do Porto; Fundação Calouste Gulbenkian; Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge; Universidade de Coimbra; Universidade do Algarve; Universidade do Minho								
DATA DE INÍCIO	01-06-2017								
DATA DE FIM	31-12-2021								
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	253.736,79								
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	253.736,79								
INVESTIMENTO TOTAL EXECUTADO	257.031,29								
FINANCIAMENTO TOTAL EXECUTADO	257.031,29								
% FINANCIAMENTO	100,00%								
% EXECUÇÃO EFETIVA	101,30%								
	EXECUÇÃO ANUAL								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	%	
	5.686,98	213.129,55	20.741,85	17.472,91	-	-	257.031,29	1,01	
RECEBIMENTOS EFETIVOS									
	2017								
	-	38.060,52	195.833,21	7.156,22	-	-	241.049,95	0,95	
PREVISÃO RECEBIMENTOS									
2023							TOTAL	%	
	12.686,84							12.686,84	5,00%

Tabela 5: Execução anual GenomePT

Em Euros

DESIGNAÇÃO	BioClarVino II								
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	01-04-2016								
DATA DE FIM	30-03-2019								
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	364.061,47								
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	273.046,10								
INVESTIMENTO TOTAL EXECUTADO	266.012,91								
FINANCIAMENTO TOTAL EXECUTADO	199.509,68								
% FINANCIAMENTO	75,00%								
% EXECUÇÃO EFETIVA	73,07%								
	EXECUÇÃO ANUAL								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	%
	40.274,10	101.255,00	118.289,49	6.194,32	-	-	-	266.012,91	1,00
RECEBIMENTOS EFETIVOS									
	2016								
	40.956,92	7.075,58	63.788,92	74.293,72	3.419,06	-	-	189.534,20	0,95
PREVISÃO RECEBIMENTOS									
2023							TOTAL	%	
	9.975,48							9.975,48	0,05

Tabela 6: Execução anual BioClarvino II



DESIGNAÇÃO	Porto NS								Em Euros	
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	01-07-2016									
DATA DE FIM	43.830,00									
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	234.508,79									
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	175.881,59									
INVESTIMENTO TOTAL EXECUTADO	195.916,16									
FINANCIAMENTO TOTAL EXECUTADO	14693713,00%									
% FINANCIAMENTO	0,75									
% EXECUÇÃO EFETIVA	00-01-1900									
EXECUÇÃO ANUAL										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	%	
RECEBIMENTOS EFETIVOS	9.224,24	57.619,83	40.643,23	88.428,82	-	-	-	195.916,12	1,00	
	2016								%	
	26.382,24	858,33	23.194,40	26.851,64	62.303,66	-	-	139.590,27	0,95	
PREVISÃO RECEBIMENTOS									TOTAL	%
2023									7.346,86	0,05

Tabela 7: Execução anual Porto NS

DESIGNAÇÃO	MicroBioWines								Em Euros	
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	17-10-2016									
DATA DE FIM	16-01-2020									
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	181.163,65									
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	135.872,74									
INVESTIMENTO TOTAL EXECUTADO	142.091,73									
FINANCIAMENTO TOTAL EXECUTADO	106.568,80									
% FINANCIAMENTO	75%									
% EXECUÇÃO EFETIVA	78%									
EXECUÇÃO ANUAL										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	%	
RECEBIMENTOS EFETIVOS	1.693,04	29.916,09	36.841,19	72.523,83	1.117,59	-	-	142.091,74	1,00	
	2016								%	
	20.380,91	-	-	-	77.849,48	873,90	2.136,06	101.240,35	0,95	
PREVISÃO RECEBIMENTOS									TOTAL	%
2023									5.328,45	0,05

Tabela 8: Execução anual MicroBioWines



Em Euros

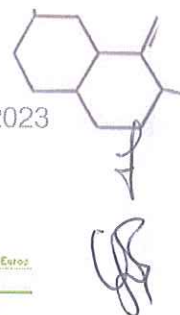
DESIGNAÇÃO	ArCovid19				
OBJETIVO	Deteção e avaliação da presença de coronavírus SARS-CoV-2 em ar interior de espaços confinados considerados críticos ou de alto risco.				
REFERÊNCIA	CENTRO-01-02B7-FEDER-070305				
PARCEIROS	Biocant R&D, Lda.				
DATA DE INÍCIO	01-09-2020				
DATA DE FIM	44.255,00				
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	75.284,30				
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	60.227,44				
INVESTIMENTO TOTAL EXECUTADO	61.252,45				
FINANCIAMENTO TOTAL EXECUTADO	49.001,96				
% FINANCIAMENTO	80,00%				
% EXECUÇÃO EFETIVA	81,36%				
EXECUÇÃO ANUAL					
	2020	2021	2022	TOTAL	%
	31.301,64	29.950,81	-	61.252,45	1,00
RECEBIMENTOS EFETIVOS					
	2020				
	30.113,72	14.323,07	-	44.436,79	0,91
PREVISÃO RECEBIMENTOS					
	2023			TOTAL	%
	4.565,17			4.565,17	9,32%

Tabela 9: Execução anual ArCovid19

Em Euros

DESIGNAÇÃO	InovC+: Ecosistema de Inovação Inteligente da Região Centro					
OBJETIVO	Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação					
REFERÊNCIA	CENTRO-01-0246-FEDER-000044					
PARCEIROS	UNIVERSIDADE DE COIMBRA, RAÍZ, ASSOCIAÇÃO BLC3, AIBILI, AEMITEQ, TAGUSVALLEY, SERQ, ITECONS, OBITEC, INSTITUTO PEDRO NUNES, INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU, INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA, INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO, INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR, INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA, INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA, UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR, UNIVERSIDADE DE AVEIRO					
DATA DE INÍCIO	01-07-2021					
DATA DE FIM	30-06-2023					
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	129.583,78					
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	110.146,21					
% FINANCIAMENTO	85%					
EXECUÇÃO ANUAL						
	2021	2022 previsional	2023 previsional	2024 previsional	TOTAL	%
	12.505,83	15.081,67	101.996,28	-	129.583,78	1,00
RECEBIMENTOS EFETIVOS						
	2021					
	-	-	-	-	-	-
PREVISÃO RECEBIMENTOS						
	2022	2023	2024	TOTAL	%	
	23.035,01	68.650,25	18.460,95	110.146,21	100,00%	

Tabela 10: Execução anual InovC+



DESIGNAÇÃO		BiotechStars				Em Euros
OBJETIVO	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.					
REFERÊNCIA	CENTRO-04-3560-FSE-072507					
PARCEIROS	Centro de Neurociências e Biologia Celular, IATV - Instituto do Ambiente Tecnologia e Vida					
DATA DE INÍCIO	01-01-2022					
DATA DE FIM	30-06-2023					
INVESTIMENTO TOTAL APROVADO	115.967,11					
FINANCIAMENTO TOTAL APROVADO	98.572,04					
% FINANCIAMENTO	85%					
EXECUÇÃO ANUAL						
	2021	2022 previsional	2023 previsional	2024 previsional	TOTAL	%
RECEBIMENTOS EFETIVOS	-	16.583,99	99.383,12	-	115.967,11	100%
	2021					
PREVISÃO RECEBIMENTOS	-	-	-	-	-	-
	2022	2023	2024	TOTAL	%	
	-	93.643,44	4.928,60	98.572,04	100,00%	

Tabela 11: Execução anual BiotechSTARS

Outros Rendimentos e Ganhos

A discriminação das componentes da rubrica *Outros Rendimentos e Ganhos* é feita na Tabela 12, cujos rendimentos são globalmente orçamentados em 636.464,77 euros. Em resultado das depreciações efetuadas sobre os bens financiados, a associação prevê rendimentos de 357.327,96 euros com a *Imputação de subsídios para investimentos*. Para as quotas foi considerada a manutenção do valor estipulado para os anos anteriores, o que representa rendimentos de 267.365,85 euros, antecipando-se ainda rendimentos de 5.000,00 euros em *Royalties* (cedência dos direitos de utilização de patentes da Associação) e de 6.770,96 euros na componente genérica "outros".

OUTROS RENDIMENTOS E GANHOS		Valores em euros Orçamento 2023
RENDIMENTOS		
Imputação de subsídios para investimentos		357.327,96
Quotas		267.365,85
Royalties		5.000,00
Outros		6.770,96
TOTAL DE OUTROS RENDIMENTOS E GANHOS		636.464,77

Tabela 12: Total de Outros Rendimentos e Ganhos por Rubrica



Gastos

A estrutura de gastos da associação Biocant encontra-se acima especificada na Tabela 13, prevendo-se que em 2023 sejam de 1.298.208,62 euros. Apesar de não representar qualquer impacto financeiro, a rubrica *Gastos de Depreciação e Amortização* continua a ser a que atinge um maior peso relativo no total de gastos (36%), o que corresponde a uma previsão de 466.864,84 €.

ESTRUTURA DE GASTOS	Valores em euros Orçamento 2023
CMVMC	38.000,00
Fornecimentos e Serviços Externos	275.838,61
Gastos com o Pessoal	365.366,52
Gastos de Depreciação e Amortização	466.864,84
Outros Gastos e Perdas	28.822,80
Gastos e Perdas de Financiamento	123.315,85
TOTAL	1.298.208,62

Tabela 13: Gastos orçamentados para 2023

Os *Gastos com Pessoal* estimam-se em 365.366,52 euros, o que representa aproximadamente 28% dos encargos totais da associação. A rubrica *Fornecimentos e Serviços Externos* também tem um peso significativo (21% dos gastos estimados) e nela se antevem gastos de 275.838,61 euros. Há ainda três rubricas com menor peso na estrutura de gastos, que são os *Gastos e Perdas de Financiamento* (123.315,85 euros que correspondem a 9% do total de gastos), as *Matérias Vendidas e Matérias Consumidas* (38.000,00 euros que correspondem a 3% do total de gastos) e *Outros Gastos e Perdas* (28.822,80 euros que correspondem a 2% do total de gastos).

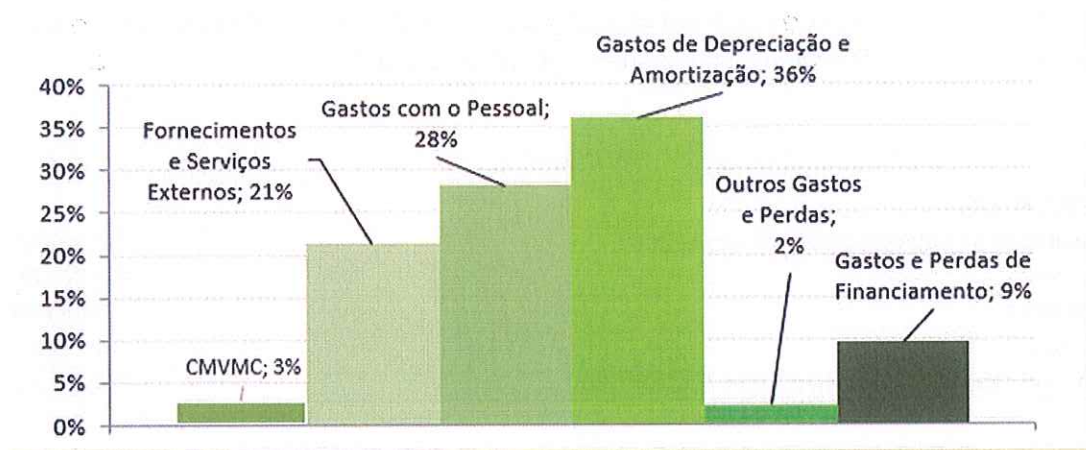
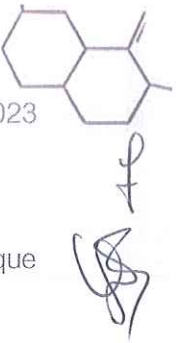


Gráfico 5: Gastos Orçamentados para 2023



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

Os gastos previstos nesta rubrica dizem respeito aos encargos decorrentes da necessidade de consumo de matérias primas, consumíveis e reagentes para o funcionamento e atividade das unidades existentes, concretamente, a Microbiologia, a GenInseq e a Academia de Biotecnologia.

	Valores em euros
CUSTO DAS MATÉRIAS CONSUMIDAS	Orçamento 2023
Custo das Matérias Vendidas e das Matérias Consumidas	38.000,00
TOTAL	38.000,00

Tabela 14: Total de Custos de Mercadorias Vendidas e de Matérias consumidas

Fornecimentos e Serviços Externos

Durante o ano de 2023 a associação Biocant estima suportar encargos com *Fornecimentos e Serviços Externos* no montante global de 275.838,61 euros. A componente com mais impacto nesta rubrica diz respeito aos *Serviços Especializados*, que têm um valor previsto de 142.133,00 euros e que, no essencial, dizem respeito a *Trabalhos Especializados* (65.433,21 euros de serviços relacionados como a normal atividade desenvolvida pela Unidade de Microbiologia) e a *Patentes* (54.811,47 euros relativos à manutenção ou definição do território das referidas patentes).

Também com um peso significativo, na componente *Serviços Diretos*, estão previstos gastos de 55.492,56 euros com *Rendas e Alugueres*, decorrente dos contratos de serviços de instalação celebrados com a sociedade Biocant Park, SA. Ao abrigo destes contratos, mediante o pagamento das referidas rendas e alugueres, são garantidos os espaços dedicados ao funcionamento da Unidade de Microbiologia e da própria sede da associação.



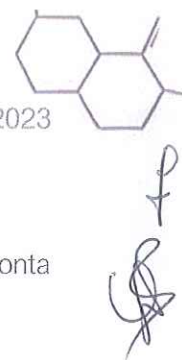
	Valores em euros
FORNECIMENTOS E SERVIÇOS EXTERNOS	Orçamento 2023
Subcontratos	3.944,97
Subcontratos	3.944,97
Serviços Especializados	142.133,00
Trabalhos Especializados	65.433,21
Patentes	54.811,47
Honorários	30,00
Conservação e Reparação	17.533,87
Contabilidade	3.600,00
Outros Serviços	724,45
Materiais	51.380,00
Ferramentas e Utensílios	460,00
Material de laboratório	50.000,00
Material de Escritório	800,00
Outros	120,00
Energia e Fluidos	13.428,89
Electricidade	10.605,31
Água	0,00
Combustíveis	2.823,58
Deslocações, Estadas e Transportes	1.890,14
Deslocações e Estadas	1.250,00
Transportes de Mercadorias	640,14
Serviços Diversos	63.061,61
Rendas e Alugueres	55.492,56
Comunicação	792,59
Seguros	6.731,46
Contencioso e Notariado	30,00
Despesas de representação	15,00
Limpeza, Higiene e Conforto	0,00
Outros Serviços	0,00
TOTAL	275.838,61

Tabela 15: Total de Fornecimentos e Serviços Externos

Os restantes valores são residuais e resumem-se a pequenos encargos relacionados com a atividade diária da associação e das suas unidades, como subcontratos, contabilidade, auditoria, eletricidade, combustíveis, deslocações, seguros e comunicações.

Gastos com Pessoal

Na Tabela 16 estão discriminados Os *Gastos com Pessoal* e que ascendem a 365.366,52 euros. Este valor representa uma diminuição de 55.000,00 relativamente ao Orçamento anterior, o que resulta da



diminuição da estrutura de Recursos Humanos, que passa de 18 para 14 colaboradores, conforme conta da Tabela 17. De realçar que também os estágios terminaram ainda em 2022.

GASTOS COM PESSOAL	Valores em euros
	Orçamento 2023
Ordenados	218.795,93
Subsídio Férias	39.103,56
Subsídio Natal	21.005,87
Subsídio de Alimentação	16.689,40
Prestação Complementar	1.402,44
Encargos sobre remunerações	60.970,56
Seguros Acidentes de Trabalho	1.754,60
Senhas de presença	521,28
Seguro de Saúde	2.967,41
Higiene e Segurança no Trabalho	1.270,20
Ajudas de Custo (Kms)	885,27
TOTAL	365.366,52

Tabela 16: Decomposição de Gastos de Pessoal por rubrica

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

RECURSOS HUMANOS	2022	ORÇAMENTO 2023
Estrutura Científica		
Investigadores	2	1
Técnica Superior Principal de 1ª classe	1	1
Técnicos Superiores	6	4
Técnicos Auxiliares de Laboratório	5	4
	14	10
Estrutura Administrativa		
Director Geral	1	1
Técnicos Superiores de Contabilidade	1	0
Técnicos de Comunicação em Ciência	2	3
Estagiário	2	0
	6	4
	20	14

Tabela 17: Recursos Humanos afetos para 2023

f
CAS



Gastos de Depreciação e Amortização

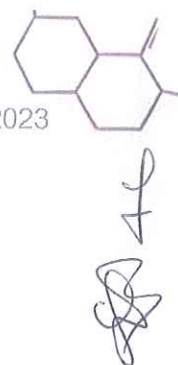
Conforme detalhado na Tabela 18, estima-se que a associação Biocant em 2023, suporte encargos de 466.864,84 euros com *Gastos de Depreciações e Amortização*, valor em linha com o de anos anteriores e que, como já se referiu, resultam da atual estrutura de ativos que continuaram na posse da associação após a venda de bens móveis e imóveis, ocorrida em 2018.

Valores em euros	
GASTOS DE DEPRECIÇÃO E AMORTIZAÇÃO	Orçamento 2023
Ativos Fixos Tangíveis	407.112,73
Edifícios e Outras Construções	128.236,71
Equipamento Básico	274.161,98
Equipamento Administrativo	4.714,04
Outros Ativos Fixos Tangíveis	0,00
Ativos Intangíveis	59.752,11
Despesas de Instalação	835,17
Propriedade Industrial e Outros Direitos	58.446,14
Software	470,80
TOTAL	466.864,84

Tabela 18: Decomposição dos Gastos de Depreciação e Amortização

Outros Gastos e Perdas

Também em linha com o histórico de anos anteriores, a rubrica *Outros Gastos e Perdas*, tem uma expressão residual na esfera dos gastos globais da associação. As previsões de 2023 apontam para um valor de 28.822,80 euros, conforme demonstrado na Tabela 19. Destaca-se que, 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, razão pela qual se prevê gastar a quantia de 3.687,00 euros em quotizações.



	Valores em euros
OUTROS GASTOS E PERDAS	Orçamento 2023
Impostos	18.298,56
Impostos Indiretos	18.298,56
Impostos Diretos	0,00
Taxas	0,00
Outros	10.524,24
Desconto de Pronto Pagamento Concedidos	0,00
Refacturação entre entidades	6.777,24
Quotizações	3.687,00
Diferenças de Câmbio Desfavoráveis	60,00
Outros	0,00
TOTAL	28.822,80

Tabela 19: Decomposição de Outros Gastos e Perdas por rubrica

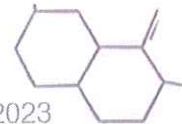
Gastos e Perdas de Financiamento

Os *Gastos e Perdas de Financiamento* encontram-se expressos na Tabela 20. 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 2023 a associação Biocant suporte o montante de 108.259,73 euros 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. Dispõe ainda de uma Conta Corrente Caucionada de 80.000,00 euros contratualizada com a Caixa de Crédito Agrícola, com o intuito de salvaguardar alguma dificuldade de tesouraria que possa surgir pontualmente.

	Valores em euros
GASTOS E PERDAS DE FINANCIAMENTO	Orçamento 2023
Juros suportados	108.259,73
Suprimentos	32.684,54
Empréstimos Bancários	75.575,19
Outros gastos e perdas de financiamento	15.056,12
TOTAL	123.315,85

Tabela 20: Decomposição de Gastos e Perdas de Financiamento por rubrica

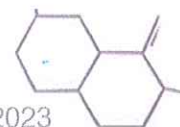
FB



Balanço

	Valores em Euros
BALANÇO	ORÇAMENTO 2023
ATIVO	6.817.246,45
Ativo não corrente	6.422.675,31
Ativos Intangíveis	435.192,45
Ativos Fixos Tangíveis	5.736.391,52
Outros Investimentos Financeiros	251.091,34
Ativo Corrente	394.571,14
Inventários	42.698,63
Clientes	2.249,52
Estado e Outros Entes Públicos	1.450,93
Outras Contas a receber	336.963,70
Diferimentos	2.302,13
Caixa e Depósitos Bancários	8.906,23
CAPITAL PRÓPRIO + PASSIVO	6.817.246,45
CAPITAL PRÓPRIO	3.969.723,34
Capital Realizado	4.110.000,00
Resultados Transitados	-5.564.128,68
Outras Variações no Capital Próprio	5.407.713,97
Resultado Líquido do Exercício	16.138,05
PASSIVO	2.847.523,11
Passivo Não Corrente	2.126.048,76
Financiamentos Obtidos	2.126.048,76
Passivo Corrente	721.474,35
Fornecedores	325.793,46
Estado e Outros entes Públicos	33.225,60
Financiamentos Obtidos	236.070,29
Outras contas a Pagar	126.385,00

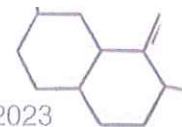
Tabela 21: Balanço



Demonstração de Resultados

	Valores em euros
DEMONSTRAÇÃO INDIVIDUAL DOS RESULTADOS POR NATUREZA	Orçamento 2023
Vendas e Serviços Prestados	507.806,20
Subsídios à Exploração	171.160,75
Variação de Inventários da produção	0,00
Custo das Mercadorias Vendidas e Matérias Consumidas	-38.000,00
Fornecimentos e Serviços Externos	-275.838,61
Gastos com o Pessoal	-365.366,52
Imparidade de Inventários	
Imparidade de Dívidas a Receber	0,00
Provisões	
Imparidade de Investimentos não Depreciáveis/Amortizações (perdas/reversões)	0,00
Aumentos Reduções Justo Valor	
Outros Rendimentos e Ganhos	636.464,77
Outros Gastos e Perdas	-28.822,80
Resultados antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos	607.403,79
Gastos / Reversões de Depreciação e Amortização	-466.864,84
Resultado Operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)	140.538,95
Juros e Rendimentos Similares Obtidos	0,00
Juros e Gastos Similares Suportados	-123.315,85
Resultados antes de Impostos	17.223,10
Imposto sobre o Rendimento do Exercício	1.085,06
Resultado Líquido do Período	16.138,05

Tabela 22: Demonstração de Resultados por Natureza



Mapa de fluxos de caixa

	Valores em Euros
	orçamento 2023
ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Recebimentos de clientes	623.371,63
Recebimentos de quotas	328.860,00
Pagamentos a fornecedores	- 325.119,72
Pagamentos a pessoal	- 467.583,91
Caixa gerada pelas operações	159.527,99
Pagamento/recebimento do imposto s/ rendimento	- 15.471,74
Recebimentos de subsídios à exploração	207.690,01
Outros recebimentos/pagamentos	- 105.687,71
Fluxos de caixa das atividades operacionais	246.058,55
Fluxos de caixa das atividades de investimento	0,00
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	
Recebimentos provenientes de:	
Outras operações de financiamento	10,14
Pagamentos respeitantes a:	
Financiamentos obtidos	- 241.673,16
Juros e gastos similares	- 74.724,88
Dividendos	
Reduções de capital e de outros instrumentos de capital próprio	
Outras operações de financiamento	
Fluxos de caixa das atividades de financiamento	- 316.387,90
Variação de caixa e seus equivalentes	- 70.329,35
Efeito das diferenças de câmbio	-
Caixa e seus equivalentes no início do período	79.235,57
Caixa e seus equivalentes no fim do período	8.906,23

Tabela 23: Mapa de fluxos de caixa

Cantanhede, 7 de novembro de 2023

O CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO,

Maria Helena Rosa de Teodósio e Cruz Gomes de Oliveira

Joana Oliveira de Almeida Branco