

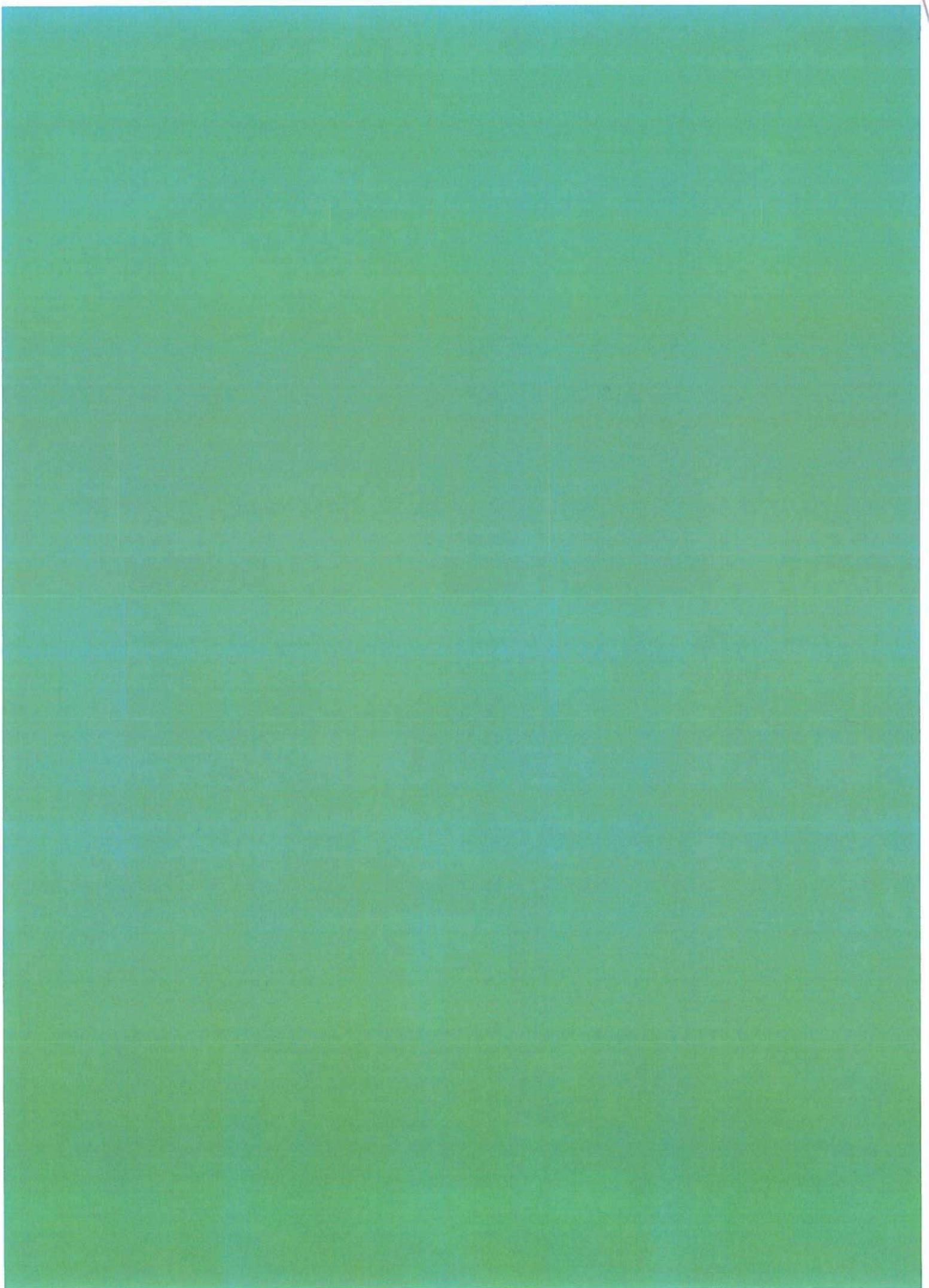


 **bluepharma**
 Indústria Farmacêutica, S.A.

With eyes set
 on the **Future**

Comunicação Ambiental 2021
 Ano de publicação: 2022
 1ª Atualização da 6ª Comunicação Ambiental







#4 Ref

#45

#4 Ref

#45

DEMI 18

10ml
BORO 3.3

10ml
BORO 3.3

06

Mensagem do Presidente

09

O Grupo Bluepharma

O Grupo Bluepharma	10
Marcos Históricos	11
Bluepharma no Mundo	12
Missão, Visão e Valores	14
Organograma	15
Áreas de Atividade	16
Destaque do Ano	17
2021 em destaque	18
Desenvolvimento Sustentável	26

31

Prioridades Estratégicas

Investimento	32
Inovação e I&D	32
Internacionalização	32
Parcerias	33
Qualidade	33

35

Sistema de Gestão Integrado

Política 2021	38
---------------	----

41

Instalações

45

Processo Produtivo

49

Conformidade Legal

53

Aspetos e Impactes Ambientais

Aspetos Ambientais Diretos Significativos	55
Aspetos Ambientais Indiretos Significativos	57

59

Desempenho Ambiental

Apresentação de Resultados	60
Biodiversidade	62
Energia	63
Emissões CO ₂	65
Emissões Gasosas	66
Água	68
Resíduos	69
Efluente Líquido	76
Ruído Ambiental	77

79

Partes Interessadas

Reclamações Ambientais	81
Inspeções e Coimas	81

83

Programa de Gestão Ambiental
2021 e Objetivos Ambientais 2022

91

Dados Ambientais relativos
à Organização

95

Verificador Ambiental

Mensagem do Presidente

2021 foi um ano especial em que a Bluepharma celebrou o seu 20º aniversário iniciando assim a sua 3ª década.

Foi ainda num contexto de pandemia muito desafiador, atípico e difícil que decorreu o ano de 2021.

Desafiador porque os custos das matérias-primas, da energia, do petróleo e do gás não pararam de aumentar. Finalizou-se o ano com uma subida da inflação que condicionará no futuro próximo as taxas de juro.

Foi ainda atípico porque contrariamente à expectativa do ano anterior em que a Bluepharma cresceu 30%, em 2021 para além de não ter crescido, diminui o seu volume de negócios em cerca de 10%. Difícil porque tudo isto aconteceu num setor em que os preços são fixados pelo Estado e por isso não têm a respetiva elasticidade para fazer repercutir estes aumentos no consumidor final.

Foi assim desde o início necessário fazer mais com menos, de forma a conseguir o desejável equilíbrio económico e financeiro uma vez que a empresa se encontra em profunda reestruturação e investimento considerável de 50 milhões de euros, executados ao longo de 2 anos (2020/2021).

Apesar da incerteza que caracteriza este momento, os resultados da Bluepharma ultrapassaram as suas melhores expectativas, fechando o ano com um aumento de 47 pessoas no número médio de colaboradores, com as obras de São Martinho do Bispo e de Eiras a bom ritmo e ainda com resultados financeiros dentro dos objetivos contratualizados em 2019 com a banca.

Prosseguimos, ainda, com o planeamento do projeto Bluepharma Park, que dará origem ao maior parque tecnológico do cluster farmacêutico, a nível nacional, numa área total de 6,5 hectares, com 60 mil metros quadrados de construção e cujo investimento se estima venha a ser superior a 150 milhões de euros. Esta terceira década da Bluepharma Indústria, inicia-se com uma forte visão estratégica e com objetivos de crescimento bem delineados e quantificados.

Será marcada pela implementação de projetos estruturantes, assentes na diferenciação do portefólio, com uma gestão cada vez mais focada na sustentabilidade da organização, na indústria 4.0, na otimização dos processos e nas parcerias estratégicas.

A Bluepharma vai reforçar a aposta nas parcerias estratégicas, de forma a conseguirmos realizar os investimentos que ambicionamos. É com esta confiança que encaramos o futuro que passará, cada vez mais, por Investir para Inovar e Inovar para Internacionalizar. Sempre com forte aposta nas Parcerias e foco na Qualidade.

Importa agora continuar a olhar para o futuro. Senão para os próximos 20 anos, pelo menos para os próximos 10. E a visão da Bluepharma é clara: lançar as bases para acelerar o crescimento de forma sustentada.



Agradecemos a todos os que nos acompanharam ao longo destes 20 anos, e muito em especial, aos colaboradores que são a Bluepharma e têm permitido tornar este projeto viável, com grande impacto na região, no país e no mundo em que vivemos.

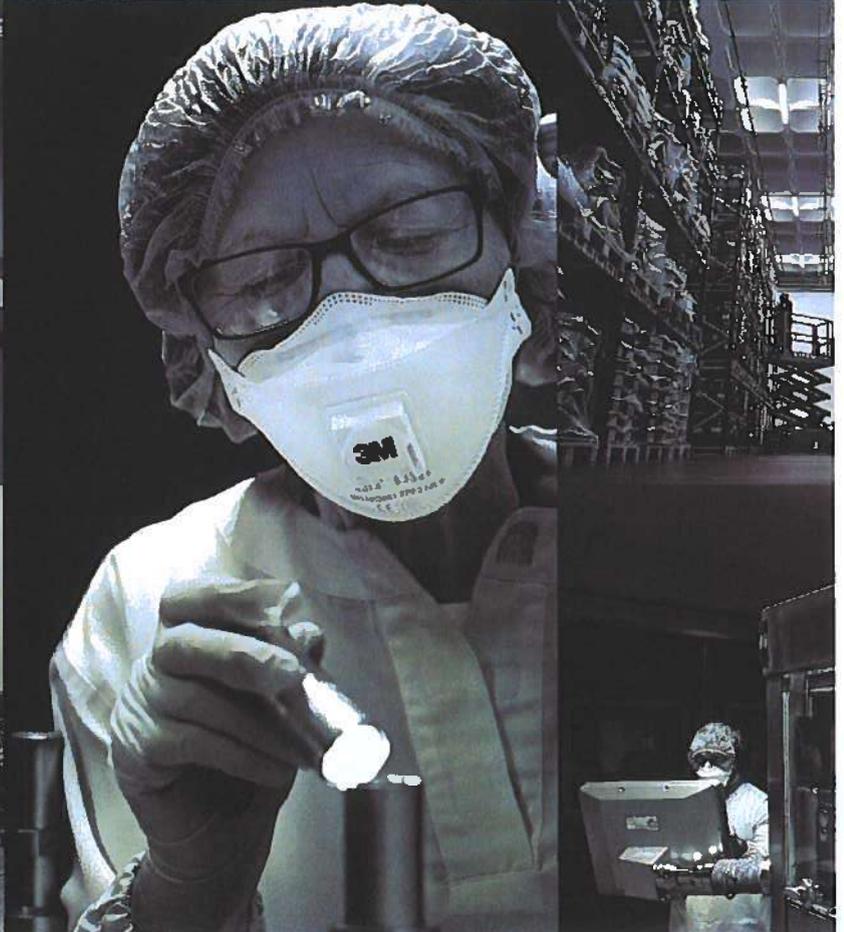
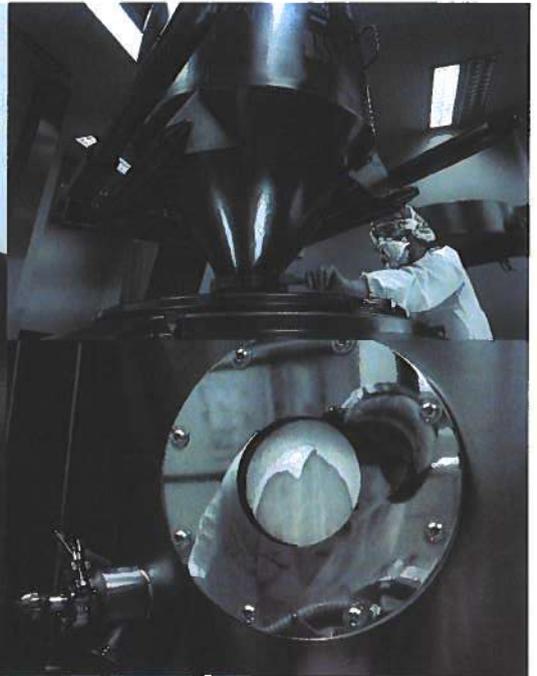
É com resiliência, energia e esperança que continuamos a fazer este caminho no sentido de contribuir todos os dias para um mundo melhor.



Paulo Barradas Rebelo
Presidente do Conselho de Administração

20
ANOS







20
anos

Reflexo

Fachada da sede da Bluepharma inaugurada a 28 de Maio de 2010 pelo então Presidente da República, Professor Doutor Anibal Cavaco Silva.

O Grupo Bluepharma



12

WITH EYES SET ON THE FUTURE

O Grupo Bluepharma é hoje um dos mais empreendedores e inovadores no setor farmacêutico, tendo já conquistado um assinalável prestígio não só em termos nacionais, mas também nos mais exigentes mercados internacionais.

Ao longo dos seus 20 anos, a Bluepharma transformou uma unidade industrial que empregava 58 pessoas e que operava para o mercado nacional num grupo económico de 20 empresas e que emprega cerca de 750 colaboradores.

Tem delegações abertas em 4 países (Espanha, Angola, Moçambique e EUA) e exportou, em 2021, mais de 88% da sua produção para mais de 40 países.

Através das suas participadas, a atividade da Bluepharma percorre toda a cadeia de valor do medicamento, desde o I&D até ao mercado, impondo-se pela excelência da sua unidade de produção, pela qualidade e formação dos seus colaboradores e pela experiência e dinamismo da sua equipa de gestão.

A Bluepharma investiga, desenvolve, licencia, produz e comercializa medicamentos de acordo com os mais avançados métodos e obedecendo aos mais elevados e rigorosos padrões de Qualidade, conquistando para si uma história única e de sucesso.

Marcos Históricos

A Bluepharma é uma empresa farmacêutica, de capitais portugueses, com sede em Coimbra. Iniciou a sua atividade em Fevereiro de 2001, na sequência da aquisição, por um grupo de profissionais ligados ao setor, de uma das melhores e mais modernas unidades industriais do país, pertencente à multinacional alemã Bayer.

2001

Integra a rede PME's Inovadoras da COTEC Portugal.

2005

Obtém a certificação da FDA para o desenvolvimento e produção de formas sólidas.

Cofundadora da Luzitín.

2009

Confundadora do GPPC.
Recebe Prémio Outstanding Venture of the Year.

Recebe a distinção PME Excelência.

Abre o primeiro escritório na América Latina, no Chile.

Inspecção MOHME (Iran).

2013

Ampliação do R&D Center da Bluepharma.

Obtém a patente, nos Estados Unidos, do BlueOS® Technology.

2017

Constituição da Bluepharma Genéricos.

2002

Cofundadora na empresa de investigação biotecnológica Technophage.

2006

É distinguida em Genebra com o Troféu Internacional da Qualidade, na 38ª edição do galardão, atribuído a nível mundial pelas câmaras de comércio e embaixadas.

Conclui a ampliação da sua unidade industrial e do seu novo centro de Investigação & Desenvolvimento, contando com a presença de Sua Excelência, o Presidente da República, para a sua inauguração.

2010

Constituição da Bluepharma Brasil.
Obtém o European Business Awards: Melhor Exportadora Nacional.

Inspecção Lybian Ministry of Health.

2014

Recebe Prémio Inovação nos Prémios Millennium Horizontes.
Adquire as Instalações da Plural (Eiras).

2018

Inaugura o Laboratório de Investigação & Desenvolvimento.

Pela primeira vez em Portugal, uma empresa farmacêutica alcança conjuntamente as certificações em qualidade (ISO 9001/2000), ambiente (ISO 14001/1999), segurança e saúde ocupacional (OHSAS 18000).

Conquista o Prémio Almofariz.

2003

Implementação do Lean 6 Sigma.
Upgrade do SAP ERP.

2007

Cofundadora da Treat U e Biocant Ventures.

Recebe a distinção PME Excelência.

2011

Cofundadora da Bluepharma Colombia SAS.

Adquire a Onedose Pharma, SL, em Espanha.

Inspecção SFDA (Saudi Arabia).

2015

É duplamente distinguida nos Prémios Boas Práticas Infarmed 25+, nas categorias de "Exportação" e "Exportação de Genéricos".

O AICEP aprova o projeto de incentivo ao Investimento P2020 no valor de cerca de 46 milhões de euros.

Assina parceria ONConcept®.

Adquire as Instalações Industriais da POCERAM.

2019

Conquista o Prémio Europeu de Inovação Regional com o projeto "X-Prot Project".

2004

Lança o T medicamento desenvolvido in-house.
Implementa um modelo de negócios inovador na Bluepharma Genéricos.

No inquérito ao Potencial Científico Nacional, a Bluepharma surge em 15º lugar na taxa de esforço despendido pelas 100 empresas portuguesas com mais despesa em atividade de I&D em Portugal.

2008

Constitui a biph Angola.
Constitui a Bluepharma Moçambique.

Cofundadora da BlueClinical e BSIM Therapeutics S.A.

Recebe a distinção PME Excelência.

Prémio PME Inovação COTEC e Prémio INSEAD.

Inauguração da nova plataforma logística de Taveiro.

2012

Obtém a certificação Anvisa (Brasil).

2016

Rebranding das embalagens de medicamentos da Bluepharma e implementação do código ColorADD.

Início das obras de expansão em São Martinho e do projeto ONConcept® (Eiras).

2020

Bluepharma celebra 20 anos.

2021

Bluepharma no Mundo

Ao longo dos seus 20 anos, a Bluepharma transformou uma unidade industrial que empregava 58 pessoas e que operava para o mercado nacional num grupo de 20 empresas e que emprega cerca de 750 colaboradores. Está presente em 8 países e tem delegações abertas em 4 países - Espanha, Angola, Moçambique e EUA.



Bluepharma Indústria Farmacêutica



Taxa de Exportação (+ de 40 países)

+88%



Caixas de Medicamentos embaladas

+34 milhões



Unidades Vendidas (Comprimidos e Cápsulas)

+1,3 bilhões



Volume de Negócios

+52 milhões de euros



Substâncias ativas utilizadas no fabrico

+60



Territórios Internacionais

40



Clientes Internacionais

+120

Moçambique



Investimento I&D
+25%



Colaboradores na Empresa
+500

**Bluepharma
Genéricos**



Áreas Terapêuticas
10



Produtos Farmacêuticos
110



Apresentações
283



Taxa de Exportação
41,2%

Missão

A Missão da Bluepharma é a investigação e desenvolvimento de medicamentos de elevado valor acrescentado e a contínua aposta na qualidade e inovação dos seus processos de fabrico e comercialização.

Visão

A excelência é a chave mestra da atividade da Bluepharma.

A Visão da empresa consiste na aposta contínua no Investimento - nas pessoas, nas instalações e em novos equipamentos - com vista a Inovar e Internacionalizar.

Assim, foi feita uma aposta em Parcerias (nacionais e internacionais) e, complementarmente, colocado um foco na Qualidade.



Investimento

Realizado de forma contínua, nas pessoas, nas instalações e na aquisição de novos equipamentos.



Inovação

Centro de I&D próprio.



Internacionalização

Mais de 88% da sua faturação é para exportação (Europa, EUA, Ásia, América Latina e Austrália).



Parcerias

Parcerias nacionais e internacionais com empresas e Centros de Investigação de Excelência.

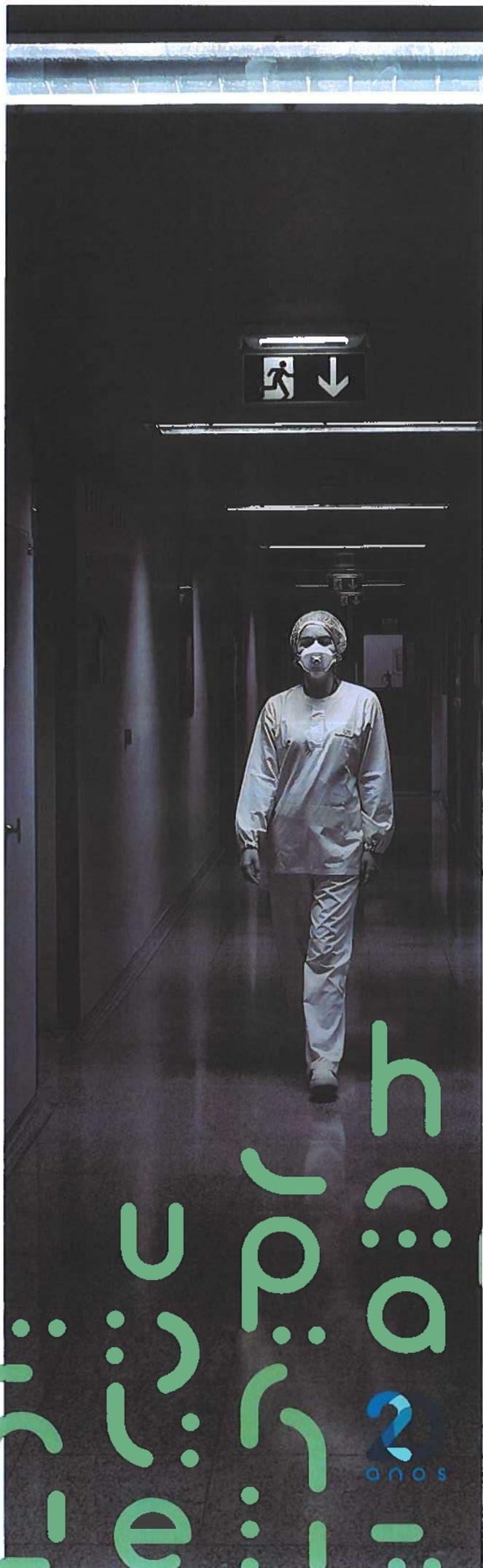


Qualidade

Primeira Indústria Farmacêutica, em Portugal, com Certificação Integrada e FDA.

Valores

No sentido do cumprimento da Missão que assume, a visão da Bluepharma é norteadada pelos seguintes Valores: **Profissionalismo, Seriedade, Competência, Lealdade, Integridade, Transparência e Diligência.**



Organograma



Holding · Holding



Indústria · Industry



Inovação · Innovation



Cuidados de Saúde · Healthcare



Serviços · Services



Gestão de Investimentos Imobiliários · Real Estate Investment Management



Áreas de Atividade

Assente na experiência continuada de mais de 50 anos na produção de produtos farmacêuticos, no know-how da sua equipa técnica e no dinamismo da sua equipa de gestão, a qualidade da atividade da Bluepharma estende-se nas seguintes áreas: **Investigação, Desenvolvimento Farmacêutico, Desenvolvimento do Negócio, Atividades Industriais e Atividade Comercial.**



Investigação

Inovação molecular e tecnológica, medicamentos oncológicos, novos sistemas de administração de medicamentos, nanotecnologia, sistema de libertação controlada de fármacos.



Desenvolvimento Farmacêutico

Estudos de pré-formulação, desenvolvimento analítico, validação de métodos analíticos, desenvolvimento de formulações e estudos de estabilidade.



Desenvolvimento do Negócio

Licenciamento de Tecnologia.



Atividades Industriais

Processos que compreendem a fabricação e embalagem de medicamentos, passando pelos necessários requisitos de controlo da qualidade e regulamentares.



Atividade Comercial

Comercialização de medicamentos genéricos em Portugal e em cerca de 14 territórios internacionais com marca própria.

Cerimónia de Aniversário Bluepharma 20 Anos

Destaque do Ano

2021 foi um ano especial, a Bluepharma celebrou 20 anos

Em 2021 festejámos o nosso 20º aniversário e mesmo num contexto de pandemia não podíamos deixar de celebrar uma data tão importante, pelo que trouxemos esta celebração para o formato digital com o evento em livestream "Bluepharma 20 Anos". Começámos por evocar duas décadas de crescimento. 20 anos que fizeram do Grupo Bluepharma um dos mais empreendedores e inovadores no setor farmacêutico, tendo já conquistado um assinalável prestígio nacional e internacional. Começámos como uma unidade industrial de 58 pessoas focada no mercado nacional e fomos crescendo até nos transformarmos num grupo farmacêutico de 20 empresas, com cerca de 750 colaboradores, que tem delegações em 4 países (Espanha, Angola, Moçambique e EUA) e exportou, em 2020, 88% da sua produção para mais de 40 países. Para mostrar a evolução da Bluepharma presente em toda a cadeia de valor do medicamento, inaugurámos a 1 de março uma exposição fotográfica intitulada "Reflexos no Futuro", que conta com imagens atuais dos nossos colaboradores, nas várias áreas de atividade da empresa, captadas pelo olhar artístico do reconhecido fotógrafo Pedro Medeiros. Esta é uma mostra itinerante, que vai estar primeiro no Museu da Farmácia de Lisboa, seguindo depois para o Museu da Farmácia do Porto e, posteriormente, no Museu da Ciência da Universidade de Coimbra. Para evocar esta data especial, inaugurámos esta exposição, com os testemunhos da Administração da Bluepharma, bem como de dois parceiros de longa data, Dr. Paulo Cleto Duarte, Presidente da Associação Nacional das Farmácias e o Prof. Doutor Amílcar Falcão, Reitor da Universidade de Coimbra. Este último

juntou-se a nós num momento também especialíssimo para a Universidade, uma vez que precisamente neste dia 1 de março, a Academia de Coimbra celebrou 731 anos.

Mas neste momento especial importa também olhar para o futuro. Senão para os próximos 20 anos, pelos menos para os próximos 10. E a visão da Bluepharma é clara: lançar as bases para acelerar o crescimento de forma sustentada.

Para debater a importância de assumir maior protagonismo a nível internacional as celebrações dos 20 anos contaram com uma mesa-redonda dedicada ao "Desenvolvimento farmacêutico: de Portugal para o mundo". Participaram nesta conversa dois protagonistas do setor da saúde em Portugal, os ex-Ministros da Saúde, Dra. Maria de Belém Roseira e Prof. Adalberto Campos Fernandes. O Presidente da Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo, juntou-se à conversa para afirmar a empresa de Coimbra como parte da solução dos próximos desafios do setor farmacêutico, a nível nacional, e internacional. A moderação esteve a cargo da jornalista, especializada na área de saúde, Dulce Salzedas.



2021

Em destaque

Bluepharma é a primeira farmacêutica do mundo a lançar embalagens de medicamentos para daltónicos

JANEIRO 2021

EMBALAGENS que incluem cores!

Estamos juntos, agora e num futuro mais colorido

scan me
Descubra aqui uma nova realidade



ColorADD é um sistema de identificação de cores para daltónicos, uma linguagem universal que representa as 3 Cores Primárias - Azul, Amarelo e Vermelho - através de símbolos gráficos. Com base no conceito de "Adição de Cor" os Símbolos podem-se relacionar entre si e toda a paleta de cores ser graficamente identificada.

Bluepharma é a primeira empresa em Portugal a implementar o sistema SAP S/4HANA 2020 com a Inetum

FEVEREIRO 2021



Esta é uma plataforma pioneira para a transformação digital de projetos, nomeadamente ao nível da Indústria 4.0, IoT (Internet of Things) e Real Time Analytics.

Bluepharma investe 200 milhões de euros em Coimbra

FEVEREIRO 2021

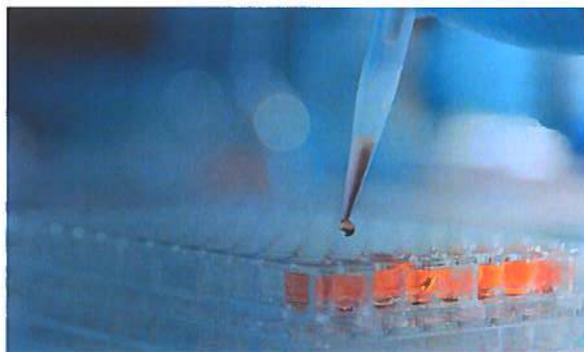


Qual a melhor forma de uma empresa celebrar 20 anos? "Com investimentos e projetos de crescimento", defende Paulo Barradas Rebelo, Presidente da Bluepharma, decidido a duplicar a produção, para passar a barreira anual de 50 milhões de embalagens e colocar o grupo farmacêutico de Coimbra no top 100 dos maiores exportadores nacionais dentro de cinco anos.

Entrevista do Presidente da Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo.
Jornal Expresso

Bluepharma pronta para produzir vacinas dentro de quatro anos

FEVEREIRO 2021



«Há já cinco anos que começámos a desenvolver, nas nossas instalações, em S. Martinho do Bispo, o estudo para o fabrico de injectáveis complexos. Um dos grandes objectivos agora é o de construir uma unidade própria para a sua produção», esclareceu o Presidente da Bluepharma, confirmando a intenção de fabrico de vacinas e considerando este um investimento «de grande valor acrescentado» para a empresa.

Entrevista do Presidente da Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo.
Jornal Diário de Coimbra

Grupo Bluepharma conclui 2020 com crescimento superior a 20%

FEVEREIRO 2021



"2020 foi um ano muito positivo para a Bluepharma, foi um ano de consolidação, de muito trabalho e, mais uma vez, de forte aposta na inovação e exportação. Fatores chave para nós e que também contribuíram para fecharmos o ano com este crescimento superior a 20%", referiu Paulo Barradas Rebelo, Presidente da Bluepharma.

Entrevista do Presidente da Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo.
Rádio Comercial

Portugal tem capacidade para produzir vacina contra a Covid-19

FEVEREIRO 2021



O Presidente da Bluepharma não tem dúvidas que Portugal tem capacidade para produzir a vacina contra a Covid-19 e que existem empresas portuguesas interessadas em abraçar esta causa. Apesar de acreditar na capacidade de Portugal, frisa que produzir vacinas contra a Covid-19 não é um processo rápido e requer alguma reconversão e licenciamentos.

Entrevista do Presidente da Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo.
Jornal Diário de Notícias

Hoje é um dia especial, celebramos 20 Anos!

MARÇO 2021



A Bluepharma está de parabéns e celebrou esta data especial com os olhos postos no futuro. Ao mesmo tempo que se evocam os 20 anos de evolução sustentada, também lança as bases para o crescimento futuro. Para homenagear todos os colaboradores que fizeram parte deste percurso de 20 anos, a Bluepharma preparou uma exposição de fotografia intitulada "Reflexos no Futuro", com fotos da autoria de Pedro Medeiros.

Bluepharma integra mais de 100 novos talentos

MARÇO 2021



O Presidente da Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo, considera que "nesta fase, o fortalecimento das equipas é essencial, uma vez que nos dará a capacidade necessária para desenvolver e implementar os novos planos previstos no projeto 'Bluepharma Acelera 2030'.

"Esta necessidade de aumentar o capital humano da Bluepharma será, em primeiro lugar, para preparar os Quadros para estas novas infraestruturas que vamos construir, mas deve-se também aos novos desafios que nos são colocados pelo rápido e substancial crescimento da nossa atividade à escala mundial", reconhece o Presidente.

Campanha de sensibilização e celebração do Dia Mundial da Água MARÇO 2021



Assinalámos o Dia Mundial da Água com uma iniciativa que promove a reflexão sobre os recursos hídricos. Nesta ação de sensibilização, e para relembrar que a água é um bem escasso, realizámos junto dos nossos colaboradores um quiz com perguntas relacionadas com o consumo e utilização responsável da água, tal como partilhámos algumas mensagens de adoção de boas práticas, na lógica da poupança e da racionalização do consumo da água.

Bluepharma está a desenvolver medicamento de tratamento para a Covid-19 MARÇO 2021



A Bluepharma pretende contribuir para o potencial tratamento da pandemia, mediante o desenvolvimento de um medicamento que é, atualmente, um candidato ao tratamento da COVID-19.

Com o presente projeto a Bluepharma pretende realizar o desenvolvimento e fabrico industrial de um medicamento tecnologicamente sofisticado e versátil em termos de forma farmacêutica e dosagem, para ir ao encontro da dose que se revele eficaz para tratamento da doença nos ensaios clínicos em curso.



scan me

Bom Dia Portugal
Video RTP

Entrevista ao
Vice-Presidente da
Bluepharma, Sérgio
Simões.

A Bluepharma foi uma das indústrias farmacêuticas portuguesas identificadas pelo Governo para acelerar a produção de vacinas na União Europeia (UE) ABRIL 2021



A Comissão Europeia quer envolver um grande número de empresas para aumentar a capacidade de produção de vacinas contra a covid-19 e o Executivo está à procura dos primeiros representantes da indústria portuguesa. O Governo identificou 11 empresas portuguesas que podem ajudar a produzir vacinas contra a covid-19 na União Europeia (UE) e convidou-as para participar num evento online, nos dias 29 e 30 de Março.

Entrevista do Presidente da
Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo.
Jornal Público

Bluepharma recebe Prémio Empreendedorismo atribuído pelo Diário AS BEIRAS ABRIL 2021



Para assinalar o 27º aniversário, o Diário AS BEIRAS distinguiu, como é habitual, pessoas e instituições que se destacaram pelo trabalho e projetos realizados no ano de 2020.

O Presidente da Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo, recebeu esta distinção no ano em que a Bluepharma celebrou o seu 20º aniversário.

Bluepharma vence Prémio Parceiro Ecofriendly e celebra Dia Mundial da Terra

ABRIL 2021



No Dia Mundial da Terra reforçámos o nosso compromisso com o desenvolvimento sustentável e celebrámos o Prémio Parceiro Ecofriendly atribuído pelo The Porto Protocol Foundation e pela FirstPharma. O Grupo Bluepharma continua a desenvolver ativamente o seu programa de sustentabilidade denominado Bluelinks, que pretende a integração dos seus objetivos sociais, económicos e ambientais, estruturando e dinamizando as diversas ações e iniciativas que promove. Relembramos que a sustentabilidade é agora, mais do que nunca, uma responsabilidade de todos!

Administração da Bluepharma distingue Blueheros

MAIO 2021



No dia 25 de maio, a Administração da Bluepharma distinguiu simbolicamente alguns dos nossos Blueheros, no seguimento da homenagem realizada no Dia Nacional da Prevenção e Segurança no Trabalho e Dia Mundial da Segurança e Saúde no Trabalho, com a Campanha de Sensibilização Interna "Bluepower".

Os colaboradores distinguidos pertencem à Comissão de Ambiente, Segurança e Saúde como elementos influenciadores e agentes de formação e manutenção das políticas de Segurança e Saúde da Bluepharma.

Bluepharma integrou cerca de meia centena de novos talentos e recebeu mais de três dezenas de estágios curriculares

MAIO 2021



No primeiro semestre de 2021, a Bluepharma integrou cerca de meia centena de novos talentos e recebeu mais de três dezenas de estágios curriculares na área das Ciências Farmacêuticas. Em 2021, a Bluepharma teve em curso um processo de recrutamento de mais de uma centena de profissionais para dar resposta aos projetos previstos no novo plano estratégico de crescimento para os próximos 10 anos. Estas contratações são um reforço aos primeiros projetos que deverão estar concluídos em 2022.

Bluepharma apoia a exposição "Todos com os ODS"

MAIO 2021



A Bluepharma foi uma das entidades que apoiou a exposição "Todos com os ODS", um projeto da Escola Secundária Infanta Dona Maria, em que se apresentam os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, como resultado de um trabalho que acompanhou os alunos do 3.º ciclo, desde 2018, no âmbito da disciplina de Cidadania e Desenvolvimento.

Assim, no dia 25 de maio, foi realizada uma visita guiada à exposição, presente em vários espaços da escola, como na biblioteca escolar, no átrio ou no refeitório, onde estavam expostos os cubos, em 3D, representativos de cada um dos ODS.

Aniversário da Bluelibrary

MAIO 2021



No quarto aniversário da Bluelibrary contamos com a presença de dois ilustres convidados - a Dra. Isolina Mesquita e o Dr. Miguel Silvestre - para partilharem connosco o seu gosto pelos livros.

Numa conversa descontraída e contagiante, contaram-nos como surgiu o seu fascínio pela leitura, desde a mocidade até à vida adulta.

Ao longo da entrevista, os administradores da Bluepharma partilharam ainda episódios marcantes e caricatos que experienciaram.

Medalha de Mérito Empresarial - Grau Ouro atribuída à Bluepharma

JULHO 2021



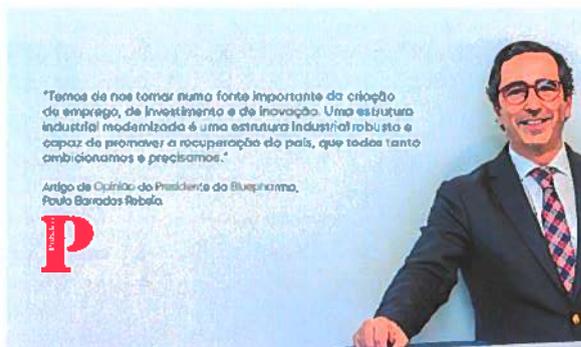
A Administração da Bluepharma recebeu do Município de Coimbra, a Medalha de Mérito Empresarial, Grau Ouro, durante a sessão solene do Dia da Cidade de Coimbra, que se celebrou no dia 4 de Julho de 2021.

O galardão que foi recebido por Paulo Barradas Rebelo, Presidente da Bluepharma com «uma enorme honra» e «com o mesmo sentido de responsabilidade que temos para com a empresa, a cidade, o país e a sociedade em geral».

No ano em que a Bluepharma completou 20 anos e se encontra a desenvolver um grande volume de investimentos em novos espaços do concelho de Coimbra, Paulo Barradas Rebelo destaca que a atribuição da Medalha de Mérito Empresarial "representa o trabalho em equipa, a inovação e o empreendedorismo», mas também "muita estratégia".

Uma nova oportunidade para a Europa e Portugal

JUNHO 2021



"Temos de nos tornar numa fonte importante da criação de emprego, de investimento e de inovação. Uma estrutura industrial modernizada é uma estrutura industrial robusta e capaz de promover a recuperação do país, que todas tanto ambicionamos e precisamos."

Artigo de Opinião do Presidente da Bluepharma,
Paulo Barradas Rebelo

P

Se alguma coisa esta pandemia mudou foi, com certeza, a consciência coletiva de que a Europa precisa urgentemente de se reindustrializar, para garantir capacidade de resposta em áreas fundamentais e não ficar tão dependente de países terceiros. E que Portugal pode e deve participar tanto quanto possível neste esforço de reindustrialização, pois será a única forma de garantirmos um crescimento sustentável das atividades industriais e não dependermos em demasia do setor dos serviços.



Artigo de opinião, do Presidente da Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo.
Jornal Público

Bluepharma recebe autorização da Comissão Europeia para o processo de produção das vacinas anticovid-19

JULHO 2021



Bluepharma entre as sete unidades nacionais a receber autorização da Comissão Europeia para o processo de produção das vacinas anticovid-19

Diário de Coimbra

A Bluepharma, em Coimbra; os Laboratórios Basi, em Mortágua, e a IMMUNETHEP, em Cantanhede são três das sete unidades portuguesas que irão participar no processo de produção das vacinas anticovid-19. Na União Europeia (UE) há 366 unidades autorizadas para o fabrico ou fornecimento de matérias-primas e outros componentes para a vacina, confirmou a Comissão Europeia (CE).

Vamos Lá, Portugal! - Webtalk Saúde | Que futuro?

JULHO 2021



O Presidente da Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo, participou no ciclo de webtalks "Vamos Lá Portugal", uma iniciativa do Jornal de Negócios em parceria com o Millennium bcp, com o tema "Os desafios e oportunidades da saúde".

"Em termos de indústria farmacêutica, acho que o contributo da indústria pode ser atrair investimento direto estrangeiro, é muito importante, criar cadeias de fornecimento mais curtas, parcerias, trazer para a Europa cada vez mais a indústria dos ingredientes ativos, qualificar as pessoas, é um setor que emprega gente muito qualificada, é um setor que pode puxar muito pelo empreendedorismo e pelas universidades, portanto acho que tem todos os ingredientes para poder dar um contributo muito importante com o PRR à sociedade.", referiu Paulo Barradas Rebelo, Presidente da Bluepharma.

Bluepharma distinguida como um exemplo nacional de inovação e de criação de valor

AGOSTO 2021

inovadora'21

A Bluepharma foi distinguida com o Estatuto Inovadora COTEC 2021, em reconhecimento dos seus elevados padrões de solidez financeira, competências de inovação e desempenho económico.

"A atribuição deste prestigioso estatuto, precisamente no ano em que assinalamos 20 anos de história na indústria farmacêutica, é, para nós, um imenso reconhecimento do trabalho rigoroso que temos vindo a desenvolver ao longo destas duas décadas. É um orgulho sentir a confiança que depositam em nós", afirma Paulo Barradas Rebelo, Presidente da Bluepharma.

Através desta iniciativa a Bluepharma poderá agora beneficiar do acesso a uma rede de parceiros, potenciando os benefícios da distinção para garantir melhores condições de financiamento, o que contribuirá para o seu desenvolvimento contínuo e, conseqüente, mais valia para a economia nacional.

Medicamentos genéricos, história de um trajeto para o bem comum

SETEMBRO 2021



Estes foram os ingredientes que permitiram à Bluepharma projetar Portugal no mundo, dinamizando o sector dos genéricos, que certamente continuarão a fazer parte da sua receita de futuro. Um futuro onde a ciência e a globalização científica assumem um papel determinante para o bem comum.

Artigo de Opinião de Vice-presidente da Bluepharma, Miguel Silvestre

Diário de Notícias

Há vinte anos Portugal não tinha medicamentos genéricos, tinha cópias, o que originava gastos muito superiores. Foi preciso lançar as bases e as condições para a entrada definitiva dos genéricos no nosso mercado. Uma construção difícil, que exigiu coragem e compromisso, quer da esfera política, quer da esfera empresarial. Porém, as sementes lançadas nesta altura dão hoje os frutos, e de praticamente inexistentes, os medicamentos genéricos representam agora mais de metade dos medicamentos dispensados nas farmácias, segundo dados do Infarmed.

Um crescimento exponencial em tão curto espaço de tempo é a evidência das vantagens de que todos, direta ou indiretamente, beneficiamos. Falamos da democratização no acesso aos medicamentos e cuidados de saúde por parte das franjas mais frágeis da sociedade, que acabam por se ver afastadas de tratamentos inacessíveis ao seu poder económico.

Artigo de Opinião, do Vice-presidente da Bluepharma, Miguel Silvestre
Diário de Notícias

12ª Conferência Ageas Seguros | Ordem dos Economistas

OUTUBRO 2021



O Presidente da Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo, participou na 12ª Conferência Fórum PME Global Ageas Seguros | Ordem dos Economistas. O evento decorreu no dia 21 de outubro, em Coimbra, com o tema "Panorama atual sobre a produtividade nas empresas?".

Comissão Europeia felicita a Bluepharma pelos 18 anos de adesão ao Sistema Comunitário de Ecogestão e Auditoria

OUTUBRO 2021



A Bluepharma detém a certificação EMAS desde 2003, sendo a única indústria farmacêutica nacional e uma das 10 primeiras empresas em Portugal a obter este registo.

No âmbito da comemoração dos 25 anos do EMAS, a Comissão Europeia homenageou as organizações que, em cada país, obtiveram os primeiros registos neste sistema. A Bluepharma obteve o 8.º registo nacional, há 18 anos, sendo desde então, a única empresa portuguesa do setor farmacêutico com esta certificação.

Bluepharma marca presença no maior evento mundial do setor farmacêutico

NOVEMBRO 2021



A CPhI Worldwide, em 2021, decorreu em Milão, entre os dias 9 e 11 de novembro, e permitiu o reforço da imagem do grupo a nível internacional e o desenvolvimento de novas e promissoras oportunidades de negócio.

A Bluepharma faz um balanço muito positivo da sua presença na CPhI Milan 2021, com mais de 350 reuniões realizadas, onde teve oportunidade de desenvolver novas parcerias no âmbito das várias soluções que disponibiliza.

Bluepharma marca presença na Feira Universidade 5.0

NOVEMBRO 2021



A Feira de Emprego da Universidade de Aveiro decorreu de 23 a 25 de novembro de 2021, no Campus Universitário de Aveiro.

Esta iniciativa tem como principal objetivo proporcionar uma maior proximidade entre o setor empresarial nacional e a comunidade estudantil, fundindo as suas ideias e projetos num único evento.

O Presidente da Bluepharma participou na conferência anual do Diário AS BEIRAS

NOVEMBRO 2021



No âmbito da publicação da revista "As mil maiores empresas da Região Centro" e sob o mote do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), a conferência contou ainda com a presença do presidente da Estrutura de Missão Recuperar Portugal. Fernando Alfaite dirigiu-se diretamente a uma plateia de cerca de 100 pessoas, em grande parte constituída por empresários, para mostrar o quanto está simplificado o acesso à informação de concursos abertos através do PRR – o que é feito através de um site próprio que se mostra muito intuitivo – adiantando que há uma grande "manifestação de interesse" por parte dos candidatos aos investimentos.

Bluepharma participa nas Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial

DEZEMBRO 2021



"Queremos atrair os melhores do mundo a produzir em Portugal", destacou Paulo Barradas Rebelo, Presidente da Bluepharma, na apresentação da proposta do consórcio CiNTech, cujo investimento ascende a 79 milhões de euros.

A Bluepharma, enquanto promotor líder do projeto CiNTech - Polo Tecnológico de Inovação, Translação e Industrialização de Medicamentos Injetáveis Complexos, selecionado para a segunda fase do PRR, foi convidada a realizar a apresentação pública desta proposta na sessão "Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial - Propostas para a economia do futuro".

A sessão contou com a presença do Primeiro Ministro, António Costa e do Ministro de Estado, da Economia e da Transição Digital, Pedro Siza Vieira.

Museu da Ciência da Universidade de Coimbra recebe exposição "Reflexos no Futuro"

DEZEMBRO 2021



"A terminar o ano das comemorações dos 20 anos da Bluepharma temos o sentimento que, finalmente, a nossa exposição chegou a casa, tal é a relação de proximidade e de parceria que temos com a cidade e nomeadamente com a Universidade de Coimbra", considera Paulo Barradas Rebelo, Presidente da Bluepharma.

Bluepharma lança nova edição da Pharmacopea Bateana

DEZEMBRO 2021



A Bluepharma, em parceria com a Universidade de Coimbra, lançou edição fac-similada da Pharmacopea Bateana. Este foi o oitavo lançamento que integra um projeto de reedição de dez Farmacopeias Portuguesas emblemáticas, numa colaboração com a Biblioteca Geral da Universidade de Coimbra e a Imprensa da Universidade de Coimbra.

A apresentação da obra, realizada na Sala de São Pedro da Biblioteca Geral, esteve a cargo de João Rui Pita, professor da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, contando ainda com a presença de Amílcar Falcão, Reitor da Universidade, de João Gouveia Monteiro, Diretor da Biblioteca Geral da Universidade de Coimbra e de Alexandre Dias Pereira, Diretor da Imprensa da Universidade.

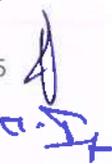
Para o Presidente da Bluepharma, Paulo Barradas Rebelo, "a partilha de conhecimento histórico é fundamental. Reconhecemos e respeitamos o contributo dos nossos antepassados, que nos trouxe até ao momento presente, e consideramos importante celebrá-lo sempre com os olhos postos no futuro".

Feliz Natal e Próspero Ano Novo

DEZEMBRO 2021



Nesta época natalícia a Bluepharma reforça, uma vez mais, o seu apoio a sete instituições de Coimbra: ACREDITAR, CASA, ADAV, Casa dos Pobres, Cozinha Económica, Fundação Madre Sacramento e a Integrar.



Responsabilidade Social

A Bluepharma mantém, desde a sua origem, genuínas preocupações com o desenvolvimento sustentável e uma política de responsabilidade social ativa. Perante as várias ameaças existentes - consequências da devastação e do desequilíbrio ecológico, das crises financeiras e das enormes desigualdades sociais - a sustentabilidade é agora, mais do que nunca, uma responsabilidade de todos. O Grupo Bluepharma desenvolveu um programa interno denominado Bluelinks, que pretende a integração dos seus objetivos sociais, económicos e ambientais, estruturando e dinamizando as diversas ações e iniciativas que promove.

No cumprimento da sua política de responsabilidade social, a Bluepharma procede a vários apoios à comunidade em que se insere, sob a forma de donativos, ações e patrocínios.

20
anos

Donativos

Entidade | Ano 2021

	Entidade Ano 2021
Donativo Monetário	Handsdau
	VI Ciclo de Concertos de Coimbra
	AAC Núcleo Medicina
	Associação Ecos do Passado
	O Vigor da Mocidade
	Palhaços d'Opital
	AAC - Seção de Judo
	Recortar Palavras
	Orquestra Clássica do Centro
	ADAV
	Fundação Madre Sacramento
	Cozinha Económica
	Integrar
	Casa dos Pobres
	Acreditar
	Associação de Paralisia Cerebral de Coimbra
Monitores	Bombeiros Voluntários de Coimbra
	Associação S.D.R. e C. de Covas I.P., Cáritas Diocesana de Coimbra, Casa Formação Cristã da Rainha Santa e CASA Coimbra
Scratch4All	Caspae
Brindar abem	Associação Dignitude



Programa de Sustentabilidade Ambiental, Social e Económica da Bluepharma



Ações Internas com o apoio dos colaboradores da Bluepharma

Entidade Apoiada | Ano 2021

Campanha de Doação de Sangue	Centro Regional de Sangue e Transplantação de Coimbra
Árvore de Natal Solidária	ADAV
Preparação da Cela de Natal	Centro de Apoio ao Sem Abrigo
Recolha Solidária "Aquecer Coimbra"	Integrar

Ações Internas desenvolvidas para os colaboradores da Bluepharma

Entidade Parceira | Ano 2021

Dia Mundial da Atividade Física e o Dia Mundial da Saúde	Holmes Place
Ação Vitamina C (distribuição de laranjas)	Casa Formação Cristã da Rainha Santa
43ª São Silvestre de Coimbra	Escola de Atletismo de Coimbra e Câmara Municipal de Coimbra
Webinar Dar ao Pedal	Cuidafarma
Boas-vindas ao Verão	Palhaços d' Opital
Dia Internacional da Mulher	Holmes Place
Magusto de São Martinho	Gertal - Companhia Geral de Restaurantes e Alimentação
Concurso de Presépios	ACEGE
Video mensagem de Natal da administração aos Colaboradores	-
Oferta de Cabaz de Natal aos colaboradores da Bluepharma	-
Oferta de Natal aos filhos dos colaboradores da Bluepharma	-
Cerimónia de aniversário 20 anos	-
Exposição "Reflexos no futuro"	-
Workshops Bluelean	-
Outubro Rosa Mês de prevenção do Cancro da Mama	-
Concurso de Fotografia	-
Celebração do Dia Mundial da Terra	-
BlueLibrary - Sugestões de leitura	-
Dia Nacional de Prevenção e Segurança no Trabalho	-
BlueJournalclub - Sessões Science & Technology Journal Club	-
BlueLinks - Campanha de sensibilização na Semana Mundial da Água	-
BlueLinks - Ação de sensibilização no Dia Mundial da Água	-
Oferta aos Bluebabies	-
Distinção aos Blueheros	-



Patrocínios

	Entidade Ano 2021
AEEFUP - Associação de Estudantes da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto	AEEFUP - Associação de Estudantes da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto
Núcleo de Estudantes de Farmácia da Associação Académica de Coimbra	Núcleo de Estudantes de Farmácia da Associação Académica de Coimbra
Encontro Nacional de Estudantes de Química	Universidade de Coimbra
Molecular - Júnior Empresa	Universidade de Coimbra
TEDx Universidade de Coimbra 2021	Universidade de Coimbra
Congresso Internacional de Cuidados Continuados e Paliativos	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC)
Jornadas Farmácia Comunitária da Ordem dos Farmacêuticos	Ordem dos Farmacêuticos
Santander Data Challenge	Santander Data Challenge
Apoio Jogos Olímpicos	Secção de Judo AAC
XXIV Semana Cultural	Universidade de Coimbra
Festival de Artes de Conímbriga - Musas	Orquestra Clássica do Centro
Festival "À Corda: Cello Sessions"	Associação Momentos À Corda
Concertos do Grémio Operário de Coimbra	Associação Cultural Recreativa e Memória do Grémio Operário de Coimbra
Sabão com Arte	CEIFAC - Centro Integrado de Apoio Familiar de Coimbra

No âmbito da política de sustentabilidade da Bluepharma, e enquadrado no programa interno **Bluelinks**, que integra, estrutura e dinamiza as diversas iniciativas que promovemos ao nível social, económico e ambiental, foi criado o projeto interno **Blue is Green**, que visa promover várias ações que contribuam para "Cuidar da Boa Saúde do Planeta". Uma das ações internas do projeto **Blue is Green** passa pela luta contra a poluição por plástico, tendo como propósito principal reduzir os resíduos de plástico gerados internamente, através da criação de uma cultura interna de comportamentos responsáveis, com uma genuína preocupação ambiental. Assim, nos últimos anos foram retirados os copos de plástico de água e de café e substituídos os dispensadores de água, que anualmente representavam na Bluepharma um consumo de cerca de 3000 garrafas e cerca de 600 mil copos de plástico, por máquinas que permitem filtrar a água canalizada.

Para que todos possam contribuir para esta ação, temos oferecido aos colaboradores da Bluepharma uma garrafa reutilizável, em vidro, para que todos possam contribuir para esta ação.

No Dia Mundial da Terra reforçamos, ainda, o nosso compromisso com o desenvolvimento sustentável e celebrámos o Prémio Parceiro Ecofriendly atribuído pelo The Porto Protocol Foundation e pela FirstPharma. Acreditamos que são os pequenos gestos que desencadeiam grandes ações, e que juntos vamos levar mais longe o projeto **Blue is Green**.



Relembramos que a **sustentabilidade** é agora, mais do que nunca, **uma responsabilidade de todos!**

Ajudar a construir um Futuro melhor!

A Bluepharma juntou-se ao **projeto de voluntariado "Companhia do Estudo"** inicialmente desenvolvido pela empresa Critical Software, em abril de 2021, e que já apoiou individualmente mais de 30 jovens alunos do fim do 1.º ciclo e em início de escolaridades pluridocentes, mas que procura agora alargar o âmbito do projeto neste ano escolar 2021/2022 com o intuito de chegar até 200 crianças, de norte a sul do país. Além do apoio a crianças no 1.º e 2.º ciclo, a iniciativa passa também a incluir sessões de mentoria para jovens do 3.º ciclo e secundário e acrescenta outros dois programas, um focado em ensinar programação (Scratch) e robótica nas escolas primárias e outro que, contando com a colaboração de entidades e outras empresas, pretende organizar eventos que levem a cultura, a ciência e o desporto até às crianças. Em todos os programas, a missão dos voluntários é inspirar, motivar e apoiar crianças e jovens vindos de contextos desfavoráveis a alargar os seus horizontes, contribuindo para uma formação inclusiva e enriquecedora.

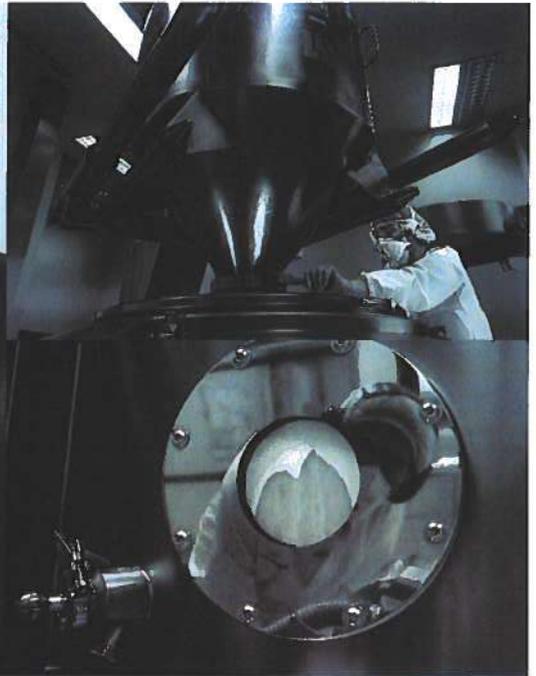


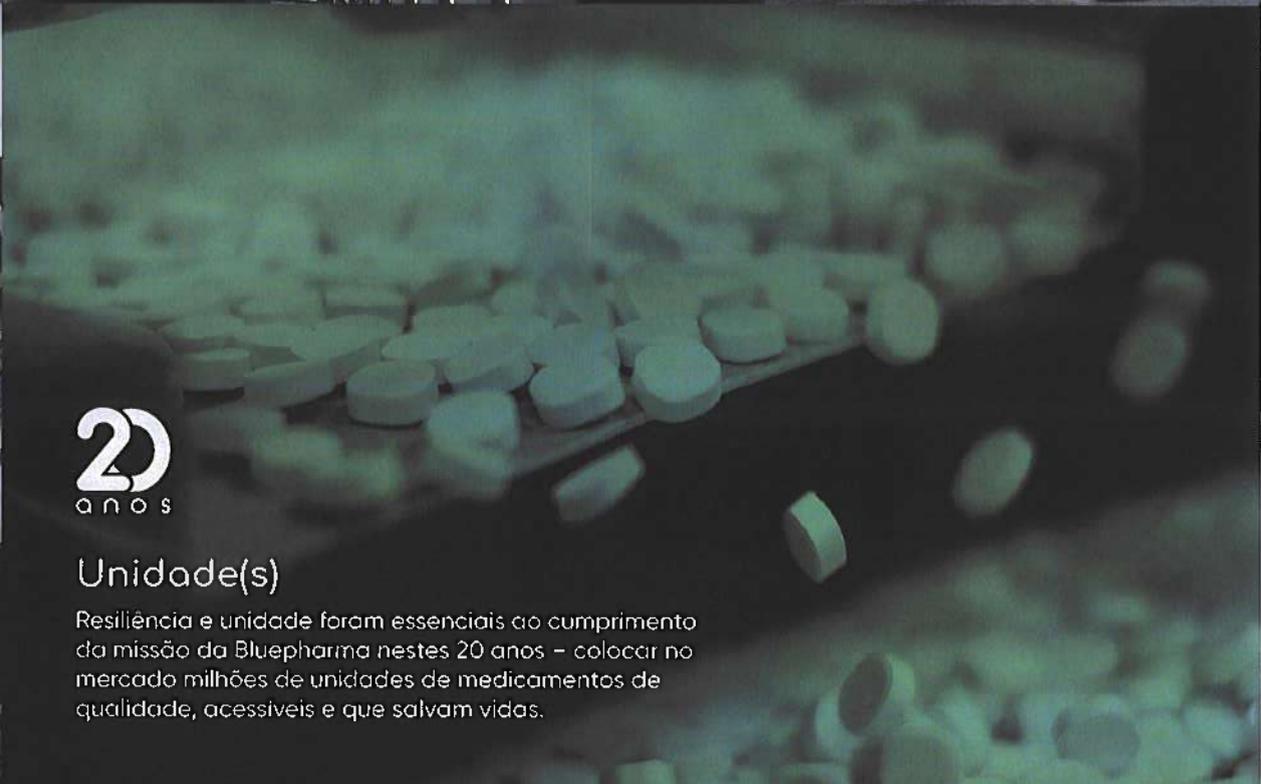
Companhia do Estudo

O Grupo Bluepharma continuará a **apoiar** de forma efetiva o **desenvolvimento da Região Centro**, a **criação de melhores condições de vida** para os seus habitantes, e a **apoiar iniciativas em variadas áreas**, da educação à cultura, passando pelo apoio social e pela proteção ambiental.

Em 2021, assinalámos o Natal de forma diferente, mas celebrámos o sentimento de união e entajuda que desde sempre se viveu na Família Bluepharma. Porque a época natalícia deve irradiar e contagiar positivamente todas as entidades que envolvem e que contribuem para o desenvolvimento local e regional, a Bluepharma reforçou, uma vez mais, o seu apoio a oito instituições de Coimbra: ACREDITAR, CASA, ADAV, Casa dos Pobres, Cozinha Económica, Fundação Madre Sacramento e a Integrar. Ainda por ocasião desta época festiva, a Bluepharma apoiou, novamente, a iniciativa Brindar abem: desenvolvida pela Associação Dignitude, uma instituição particular de solidariedade social que tem como missão "Juntos fazemos chegar saúde a quem mais precisa. Abem da saúde. Abem de todos", e que através do desenvolvimento de programas solidários de grande impacto social, promovem a qualidade de vida e o bem-estar dos portugueses. Na Bluepharma continuamos a lutar diariamente por quem mais precisa. Acreditamos que se todos fizermos a nossa parte, será mais fácil construir a esperança no futuro que desejamos.







20
anos

Unidade(s)

Resiliência e unidade foram essenciais ao cumprimento da missão da Bluepharma nestes 20 anos – colocar no mercado milhões de unidades de medicamentos de qualidade, acessíveis e que salvam vidas.

Prioridades Estratégicas



Investimento

Na cadeia de valor do medicamento, a Bluepharma tem um posicionamento forte e distinto nos mercados-alvo devido ao seu serviço integrado que engloba um grande número de atividades que vão desde a Investigação e Desenvolvimento de novos medicamentos, passando pelas atividades de fabricação, registo, licenciamento e comercialização. Além disso, controla os elos situados a jusante da mesma, ao participar no capital e na gestão de empresas de base científica ou tecnológica, e possui representantes nos mercados mais importantes que promovem os seus produtos e serviços e que têm contribuído para a notoriedade da marca corporativa. Este facto aliado à sua estratégia de inovação em produtos e processos têm-lhe permitido alcançar vantagens competitivas sustentadas.

Os investimentos que tem vindo a realizar refletem as necessidades da Bluepharma ao nível do reforço dos seus fatores dinâmicos de competitividade bem como da adequação dos mesmos à nova amplitude territorial, dada a sua presença num número crescente de territórios.

Foi preparado um Business Plan 2019-2024, que espelha exatamente a estratégia da empresa e projeta o seu futuro para este período temporal.



Cadeia de Valor

Inovação e I&D

No âmbito da sua estratégia de Investigação e Inovação, a Bluepharma estabeleceu desde cedo parcerias com instituições de prestígio nacional e internacional, criando uma dinâmica impar nestas áreas.

Atualmente a estratégia foca-se no aumento do portefólio de produtos inovadores e de medicamentos essencialmente similares com maior nível de diferenciação tecnológica (também designados complexos ou "value-added medicines", usando a terminologia da Medicines for Europe) que permitam à empresa aumentar a sua margem de faturação, conseguir maiores valores para o licenciamento da sua tecnologia, aumentar a sua taxa de exportação para os mercados consolidados, entrar em novos mercados e conquistar outro tipo de clientes (empresas inovadoras).

Ao longo da última década, a Bluepharma tem vindo a aumentar a sua capacidade de desenvolvimento de medicamentos essencialmente similares complexos, mas desde 2011 tem investido mais no desenvolvimento de medicamentos inovadores. No início de 2017 o Departamento de Investigação

passou a designar-se Departamento de Investigação e Inovação e as suas atividades foram organizadas em 4 setores diferentes, reflexo do aumento do número e complexidades das atividades que assegura:

- Assuntos Científicos: novas áreas de conhecimento, financiamento não dilutivo;
- Estratégia de Inovação: seleção de portefólio (Innovation Roadmap), gestão de IDI;
- Assuntos Médicos: investigação clínica;
- Investigação e Inovação Tecnológica: investigação e desenvolvimento de novas tecnologias / produtos inovadores.

A inovação de processo é outra prioridade; para além das ferramentas inerentes ao Sistema de Gestão Integrado, a Bluepharma aposta em iniciativas de melhoria contínua como Lean ó Sigma e Kaizen, com vista à obtenção de um ambiente de excelência operacional em preço, agilidade e rapidez de resposta, flexibilidade dos processos, compliance regulamentar e zero defeitos de qualidade.

Internacionalização

A Bluepharma promove a sua estratégia de internacionalização com base em atividades de desenvolvimento, licenciamento de tecnologia, de carácter industrial e de comercialização de medicamentos genéricos.

A empresa tem vindo a apostar fortemente em estratégias outbound, participando anualmente nos mais importantes eventos do setor farmacêutico (CPhI, Bio-International, Bio-Spring, Bio-Europe, DCAT, euroPLX), realizando regularmente missões territoriais e, investindo em filiais e representantes comerciais na China, EUA, Europa (EU) e América Latina (LATAM). A autorização de exportação para mercados altamente regulados é obtida por via de certificações, após inspeção, pelas respetivas autoridades

competentes, das instalações industriais da Bluepharma. A obtenção de tais certificações é condição sine qua non para aceder a esses mercados, e sem as quais a exportação de produtos e serviços farmacêuticos se encontra vedado.

Em 2018, a Bluepharma consolidou a sua imagem como empresa exportadora por excelência, expedindo os seus produtos para cerca de 40 países diferentes, e atingindo uma quota de exportação de mais de 88%.

Atualmente, a Bluepharma encontra-se certificada pelas seguintes Autoridades:

- FDA - U.S. Food And Drug Administration (EUA);
- SFDA - Saudi Food and Drug Authority (Arábia Saudita);
- KFDA - Korea Food and Drug Administration (Coreia do Sul);
- MOHME - Ministry of Health and Medical Education (Irão);
- ANVISA - Brazilian Health Surveillance Agency (Brasil);
- Libyan Ministry of Health (Libia);
- Ministry of Public Health of Ivory Coast (Costa do Marfim);
- Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation (Rússia).

Qualidade

A atividade da empresa assenta nos princípios basilares da Qualidade, Inovação, Melhoria Contínua e Satisfação do cliente. O Sistema de Gestão implementado é transversal ao ciclo de vida do produto e está estruturado de modo a acrescentar valor.

Nos seus 18 anos de existência, a Bluepharma implementou um modelo de negócio que transformou uma fábrica de medicamentos para terceiros numa empresa farmacêutica que investiga, desenvolve e licencia tecnologia farmacêutica, que fabrica e regista medicamentos próprios nos 5 continentes e que oferece serviços de tecnologia produtiva. Com foco na Qualidade, Investigação & Desenvolvimento e Internacionalização existe um investimento permanente em instalações, infraestruturas e tecnologias, alicerçado numa equipa multidisciplinar altamente qualificada e especializada. A aposta da Bluepharma na formação e desenvolvimento profissional dos colaboradores é uma constante, tendo mesmo constituído a Bluepharma Academy, reconhecida no final de 2016 pela DGERT como entidade formadora certificada. De igual modo, o investimento em soluções informáticas e ferramentas como Lean ó Sigma e Kaizen, permitem melhorar e otimizar continuamente os modelos de gestão da empresa.

De modo a consubstanciar a estratégia de crescimento da empresa até 2024, foram elencados os seguintes grandes objetivos estratégicos, a par de uma lógica de otimização, proteção do meio ambiente e utilização das melhores práticas:

- Passar a ter produtos inovadores licenciados em 30

países qualificados,

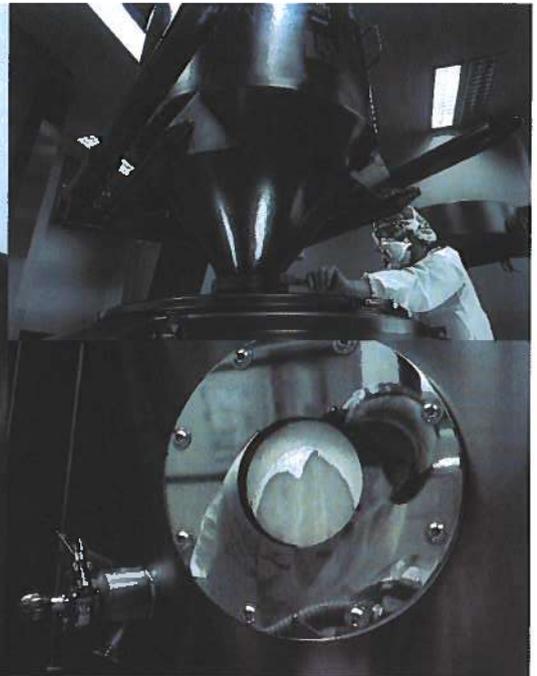
- Ter um complexo industrial na vanguarda da tecnologia,
- Ter capacidade industrial para produzir, pelo menos, 3 tecnologias diferenciadoras,
- Implementar ferramentas tecnologicamente avançadas no âmbito da smart, agile & connected industry.

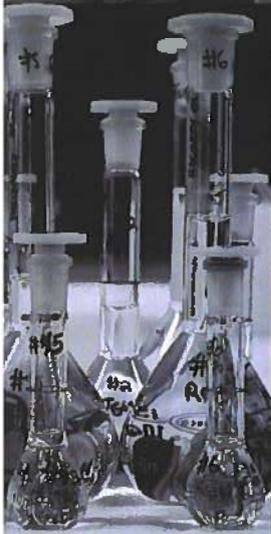
Parcerias

Fruto das parcerias estratégicas estabelecidas e da importância que atribui ao estímulo inovador, a Bluepharma funciona hoje como uma incubadora de inovação, participando no capital e na gestão de um número considerável de empresas, assentes em modelos de negócio baseados nos conhecimentos gerados em universidades e que contribuem para a criação de novas oportunidades de mercado e, conseqüentemente, de trabalho para os quadros muito qualificados existentes em Portugal.

Fruto dessas sinergias, a Bluepharma está hoje associada a projetos de inovação que se vieram a concretizar na sua participação no capital de start-ups de base inovadora, para além das várias parcerias com empresas e Centros de Investigação internacionais.







20
anos

Investigação

130 cientistas desenvolvem a sua atividade nos nossos laboratórios, procurando soluções inovadoras com aplicabilidade em produtos e processos farmacêuticos.



Sistema de Gestão Integrado



Âmbito

O Sistema de Gestão Integrado da Bluepharma segue as disposições das normas NP EN ISO 9001:2015, NP EN ISO 14001:2015, NP 4457:2007, ISO45001:2018 / NP 4397:2008 e Regulamento (CE) nº 1221/2009 (EMAS), alterado pelo Regulamento (UE) 2017/1505, de 25 de Agosto e pelo Regulamento (UE) 2018/2026, de 19 de Dezembro de 2018, Boas Práticas de Fabrico (GMP), Boas Práticas de Distribuição (GDP) e demais legislação aplicável.

A Administração da empresa é a primeira responsável por assegurar o desenvolvimento e robustez do Sistema de Gestão Integrado, com foco na melhoria contínua e no crescimento sustentável da organização. Em alinhamento com a Estratégia definida e com a respetiva análise de contexto interno e externo, são anualmente definidos Objetivos estruturantes assentes nos vectores Inovação, Investimento, Internacionalização, Qualidade, Segurança e proteção do meio Ambiente.

Os processos necessários à adequada realização das atividades da empresa no contexto do seu Sistema de Gestão Integrado estão detalhadamente descritos nos Process File/Ficha de caracterização de Processo. Estes documentos descrevem a sequência de operações, os critérios e métodos que asseguram a sua realização em termos eficazes e eficientes, a informação que é necessária para que possam ser realizados, a sua monitorização ao longo das diferentes operações e ao longo do tempo e a sua avaliação de modo a que se assegure que obtêm os resultados necessários.

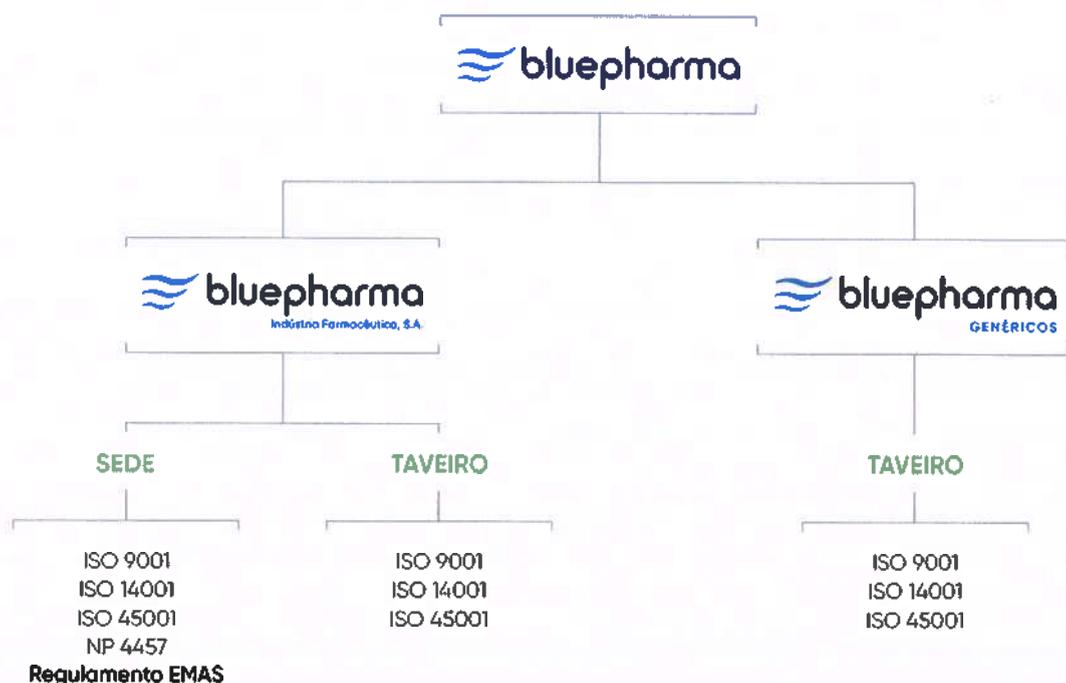
Os objetivos relacionados com cada Processo, nomeadamente os respeitantes ao Sistema de Gestão Ambiental, são definidos anualmente e aprovados pela Administração. Para além da sua

monitorização contínua, são utilizadas as auditorias internas para acompanhamento dos mesmos, bem como a auditoria de conformidade legal realizada por entidade externa anualmente.

Qualquer desvio ou alerta relativamente à performance do sistema é comunicado sempre que aplicável à Administração, que adicionalmente e de modo formal, procede anualmente à revisão global do Sistema, avaliando o desempenho do sistema, os resultados de revisões anteriores, as entradas exigidas para cada referencial e valida as saídas, expressas em oportunidades de melhoria e objetivos para o período seguinte.

Ressalva-se que neste documento, sendo comum, se explicita o âmbito de certificação da Bluepharma Indústria e da Bluepharma Genéricos, constando de seguida, para melhor sistematização, a distinção entre os referenciais certificados para cada uma destas empresas.

A Administração da empresa é a primeira responsável por assegurar o desenvolvimento e robustez do Sistema de Gestão Integrado, com **foco na melhoria contínua e no crescimento sustentável da organização.**





POLÍTICA

A missão da **BLUEPHARMA** é a investigação e desenvolvimento de medicamentos de elevado valor acrescentado e a contínua aposta na qualidade e inovação dos seus processos de fabrico e comercialização.

A Bluepharma assume integralmente os valores da qualidade, excelência, competência, inovação e sustentabilidade.

Esta missão está enquadrada em Políticas de Inovação, Investimento, Internacionalização, Qualidade, respeito pela Segurança das pessoas e proteção do Ambiente.

Desta forma, comprometemo-nos a:

- ✓ contribuir para disponibilizar soluções terapêuticas inovadoras e de elevada qualidade, visando sempre uma maior acessibilidade das populações aos medicamentos e satisfazendo as necessidades do cliente, no respeito pelo meio ambiente, prevenindo a poluição e na salvaguarda das condições de trabalho dos colaboradores, através da gestão de um Sistema de Qualidade, Ambiente, Saúde e Segurança no Trabalho, Investigação, Desenvolvimento e Inovação suportado pelas normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, NP 4457:2007, Regulamento (CE) nº 1221/2009 (EMAS), pelas Boas Práticas de Fabrico e pelo cumprimento da legislação aplicável em vigor, obrigações de conformidade e qualquer requisito que venha a subscrever em matéria de qualidade, ambiente, saúde ocupacional e segurança, investigação, desenvolvimento e inovação com o compromisso da gestão na melhoria contínua;
- ✓ planejar e monitorizar Objetivos e Indicadores, garantindo o desempenho e controlo dos processos, bem como efetuar a respetiva divulgação junto de todos os colaboradores;
- ✓ promover a melhoria contínua dos processos do Sistema de Gestão Integrado visando a satisfação das partes interessadas, a *compliance* regulamentar, cumprimento legal e proteção do meio ambiente;
- ✓ investir de forma contínua na modernização e manutenção de instalações e equipamentos, de acordo com os mais elevados padrões de qualidade e tecnologia, de forma a manter o elevado nível de qualidade do produto final;
- ✓ continuar a desenvolver a área de investigação e desenvolvimento, no sentido de a tornar numa área de referência;
- ✓ aperfeiçoar contactos com as empresas, a comunidade científica, profissionais da saúde e comunidade civil, tendo em vista o estabelecimento de parcerias comerciais, institucionais e outras;
- ✓ desenvolver e intensificar a área de *contract-manufacturing* e a área comercial;
- ✓ implementar os mecanismos necessários para vigiar a evolução da envolvente externa e interna de modo a melhor poder reagir às ameaças e melhor explorar as suas forças perante novas oportunidades;
- ✓ procurar novas soluções científicas e tecnológicas, a nível dos produtos e dos processos, novos modelos organizacionais e operacionais que, a par do fomento de uma cultura de criatividade e inovação, contribuam para um ganho contínuo de novos conhecimentos e competências, que no conjunto se traduzam em ganhos de competitividade para a empresa;



A política é divulgada a todos os colaboradores através de notificação do sistema documental, informação por email e afixação nos locais de trabalho.

- ✓ proteger o meio ambiente, nomeadamente pela avaliação de todos os impactos ambientais, considerando o ciclo de vida do produto, identificando riscos e oportunidades, prevenindo a ocorrência de qualquer tipo de poluição;
- ✓ avaliar os perigos e riscos associados às atividades e produtos, estabelecendo as necessárias ações de controlo;
- ✓ minimizar os impactos ambientais resultantes da atividade, com especial relevo para os associados aos resíduos gerados e aos consumos de recursos naturais como a água e energia;
- ✓ avaliar e controlar os níveis de emissões para a atmosfera, águas residuais, ruído e resíduos farmacêuticos;
- ✓ garantir que as instalações, os equipamentos, os processos e as operações são concebidas segundo princípios de segurança; eliminar os riscos significativos para a saúde dos colaboradores e prevenir a ocorrência de incidentes;
- ✓ promover, em estreita colaboração com a Medicina do Trabalho, um ambiente de trabalho seguro e saudável;
- ✓ comunicar interna e externamente a informação considerada relevante para o SGI, dando enfoque à consulta e participação dos trabalhadores, na prossecução da melhoria do sistema;
- ✓ disponibilizar toda a informação ambiental ao público em geral e às autoridades em particular, através da divulgação da Comunicação Ambiental da Bluepharma Indústria na página da Internet www.bluepharmagroup.com;
- ✓ desenvolver a formação necessária aos colaboradores para aumentar a sua preparação e motivação relativamente a todas as áreas do Sistema de Gestão Integrado.

O âmbito da Certificação é:

Bluepharma, Indústria Farmacêutica SA - Investigação, Desenvolvimento, Inovação, Produção, Licenciamento e Comercialização de Medicamentos;

Bluepharma Genéricos - Comércio de Medicamentos, SA - Comercialização e Distribuição de Produtos Farmacêuticos

Coimbra, 09 de outubro de 2020

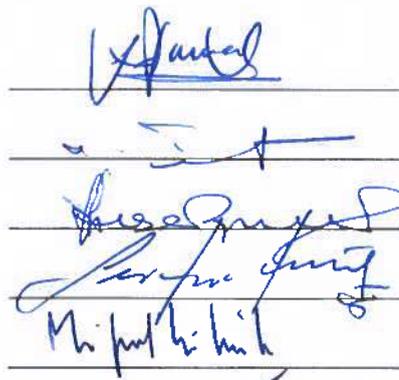
Presidente Executivo, Dr. Paulo Barradas Rebelo

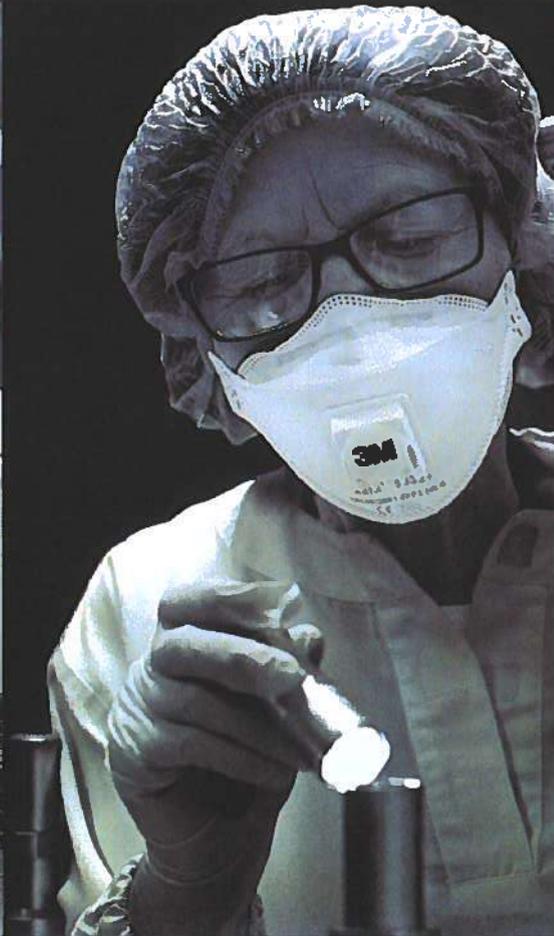
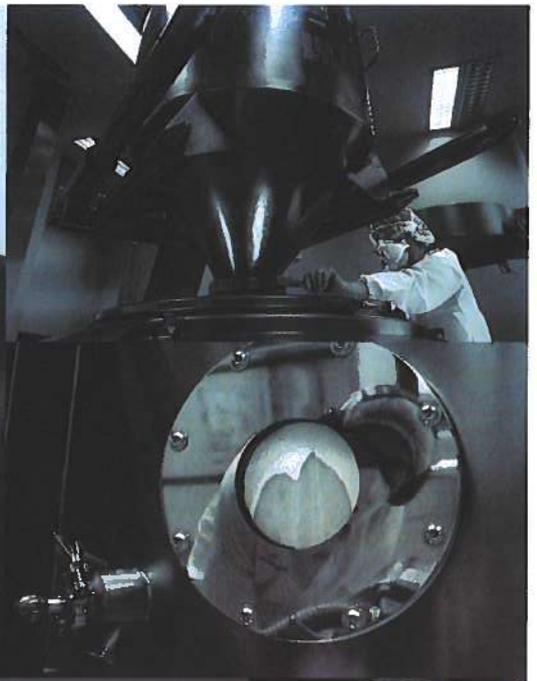
Vice-Presidente, Dra. Isolina Mesquita

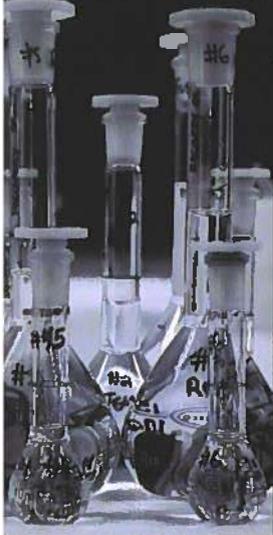
Vice-Presidente, Dra. Ana Isabel Rebelo

Vice-Presidente, Prof. Sérgio Simões

Vice-Presidente, Dr. Miguel Silvestre







20
ANOS

Atitude

Estimulamos os nossos colaboradores a incorporar os valores da empresa, como profissionalismo, competência, integridade e transparência.

Instalações

ה
ב
ת
מ
ה
2
א
נ
ש

As instalações produtivas foram construídas em 1971, tendo a atividade industrial começado em 1972. Desde então foram realizadas, em São Martinho do Bispo, diversas melhorias, a mais significativa das quais teve lugar entre 1988 e 1998. Em 2003 foi inaugurado o laboratório de Investigação e Desenvolvimento e em Janeiro de 2009 foram iniciados novamente trabalhos de expansão e reestruturação, de modo a introduzir nova tecnologia e aumentar a capacidade das áreas de desenvolvimento, produção e embalagem. Estas instalações foram inauguradas em 28 de maio de 2010 pelo Presidente da República Portuguesa Prof. Aníbal Cavaco Silva.

Em 2012 foi identificada nova necessidade de expansão, nomeadamente do armazém. O crescimento consolidado das atividades fabris da Bluepharma, nomeadamente da componente destinada a exportação, resultou nesta necessidade, o que, tendo sido esgotada a capacidade construtiva no terreno de S. Martinho, motivou a procura de um local adequado para a implantação de novas instalações. Nesta lógica, foi identificado um armazém no Parque Industrial de Taveiro, a uma distância de 6 Km das atuais instalações fabris. Durante o ano de 2015 decorreram novas obras de expansão, nomeadamente da área laboratorial e foram criados novos escritórios de apoio a esta atividade.

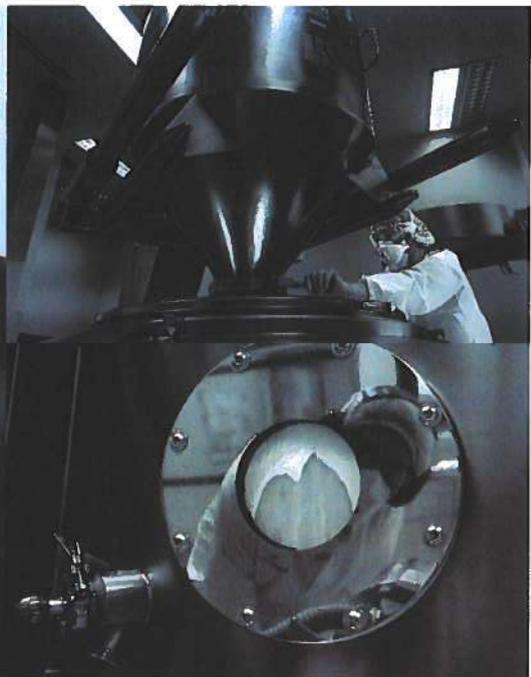
Em alinhamento com a estratégia de desenvolvimento da empresa, foi remodelado o laboratório Galénico, e criada uma nova unidade de Scale-up, desenhada para incluir uma área de contenção onde podem ser manipulados produtos com características especiais, em totais condições de segurança. Esta unidade foi inspecionada pelo Infarmed em março de 2017, tendo sido esta atividade averbada à Autorização de Fabrico da Bluepharma.

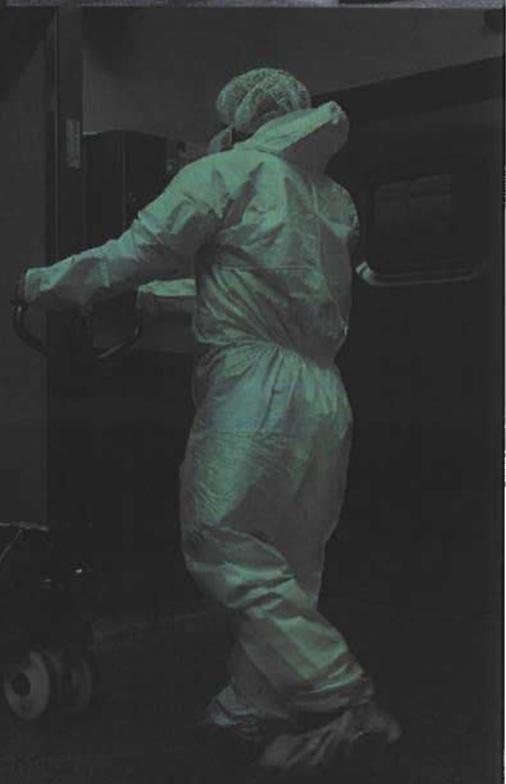
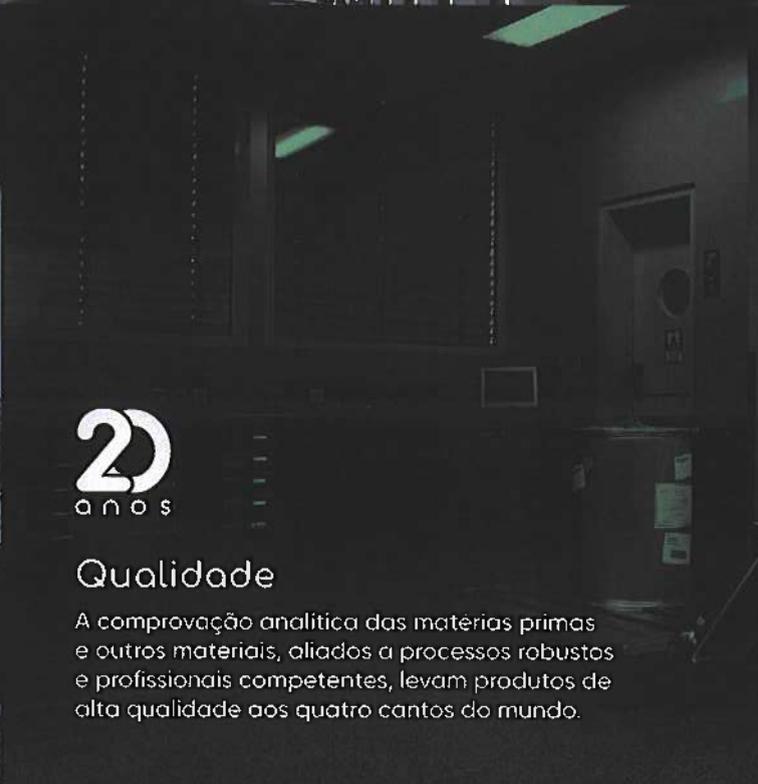
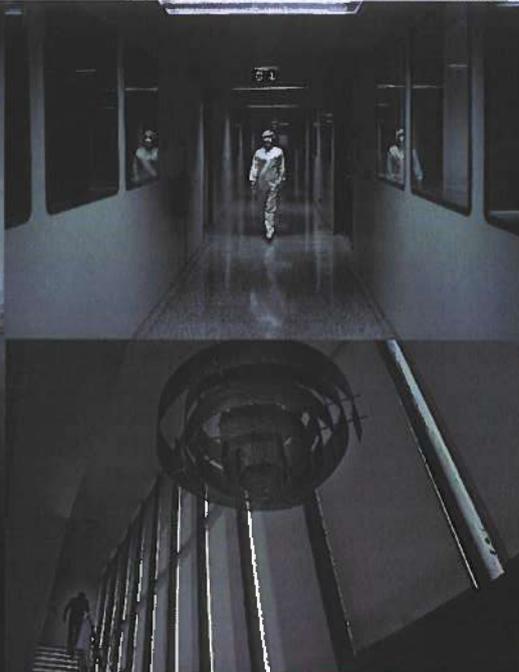
O edifício Sede é constituído por quatro edifícios germinados e dois edifícios localizados no jardim, um deles dedicado à cantina e o outro ao departamento de Sistemas Informáticos e ao departamento das Formulações. Faz ainda parte deste complexo um lago artificial que, além de contribuir em termos estéticos para o embelezamento do meio envolvente aproximando-o da natureza, permite em caso de incêndio ser usado no seu combate.

Atualmente, e como resultado das obras de expansão, encontra-se concluído o parque de estacionamento interior, o novo parque de estacionamento exterior e a realocação e remodelação da ETARI e em fase de obra está a expansão da área produtiva e a instalação de painéis acústicos em toda a envolvente da cobertura de modo a insonorizar as áreas técnicas aí localizadas.

O Armazém de Taveiro não se encontra abrangido na certificação do Regulamento EMAS, como já evidenciado anteriormente.

20
ANOS



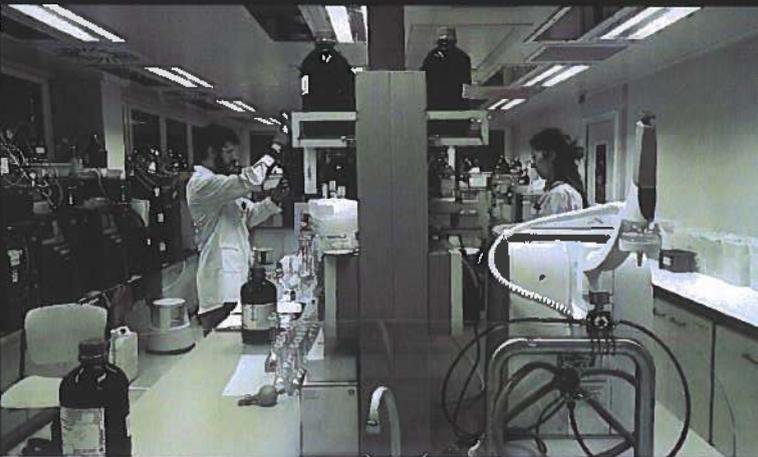


20
anos

Qualidade

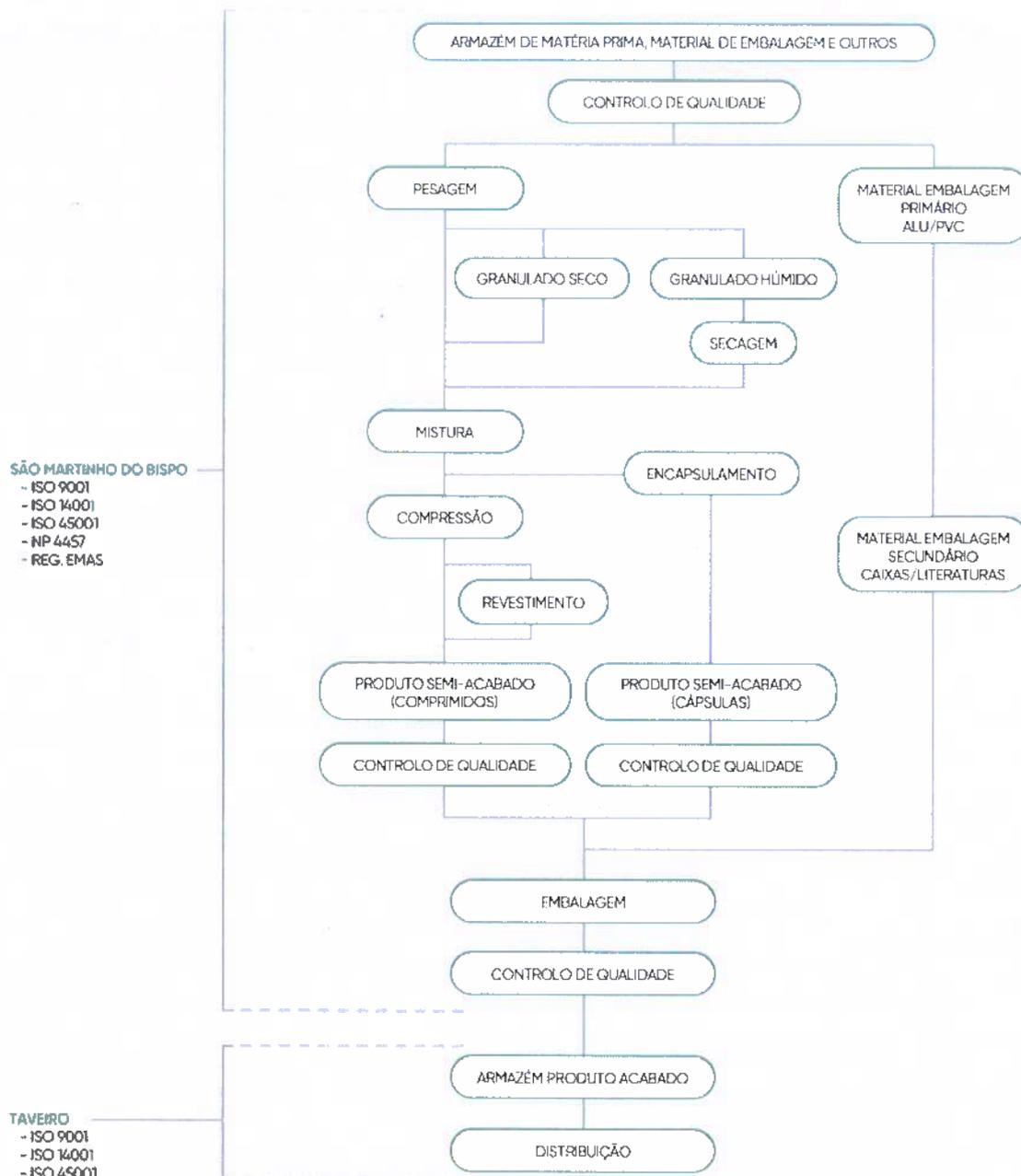
A comprovação analítica das matérias primas e outros materiais, aliados a processos robustos e profissionais competentes, levam produtos de alta qualidade aos quatro cantos do mundo.

Processo Produtivo



20
 anos
 de
 história

O diagrama seguinte esquematiza as diferentes operações unitárias conducentes ao fabrico dos produtos farmacêuticos e que representam o processo de produção, cuja operação é iniciada no armazém com a receção das matérias-primas seguindo até à embalagem, armazém de produto acabado e subsequente expedição.

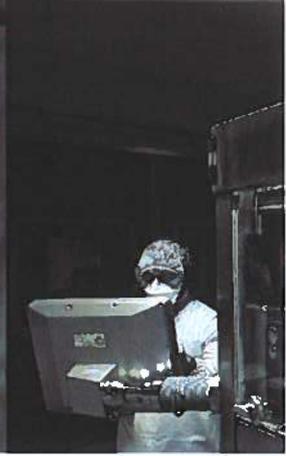
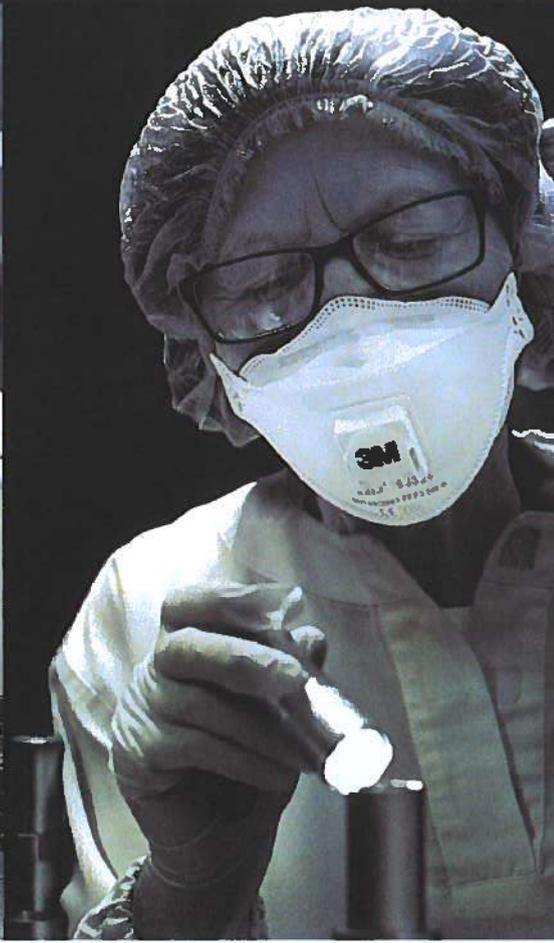


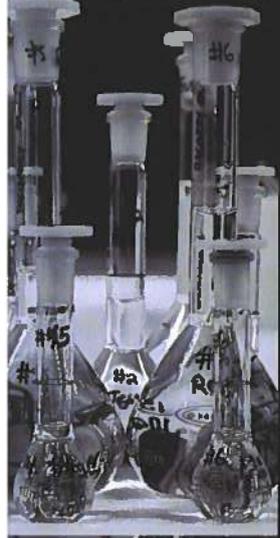
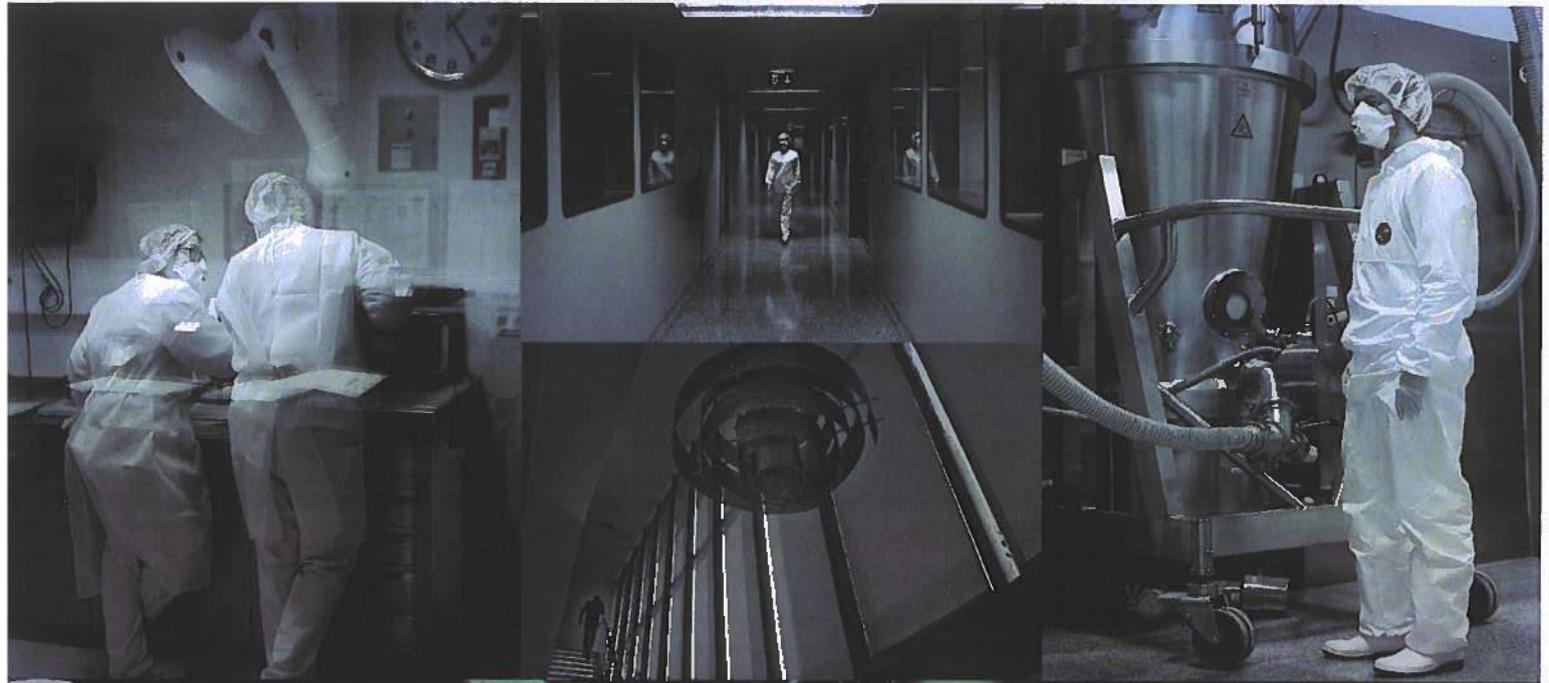
SISTEMAS DE APOIO

- Estação tratamento de águas residuais
- Central aquecimento
- Central de ar comprimido
- Central de ar condicionado
- Central de água purificada
- Central de despeiramento

ATIVIDADES DE APOIO

- Laboratório de Controlo de Qualidade
- Laboratórios de I&D
- Qualidade do Produto & Compliance
- Gestão da Qualidade
- Manutenção
- Informática
- Administrativos
- Cantina
- Posto Médico
- Portaria





20
anos

Dimensão

A sofisticação e dimensão dos equipamentos permitem produtividade e geram riqueza para a Região e para o País.

Conformidade
Legal



Obrigações de Conformidade

A Bluepharma identifica e avalia as implicações de todos os requisitos ambientais relevantes para a empresa, detendo os procedimentos internos necessários que garantem o seu cumprimento.

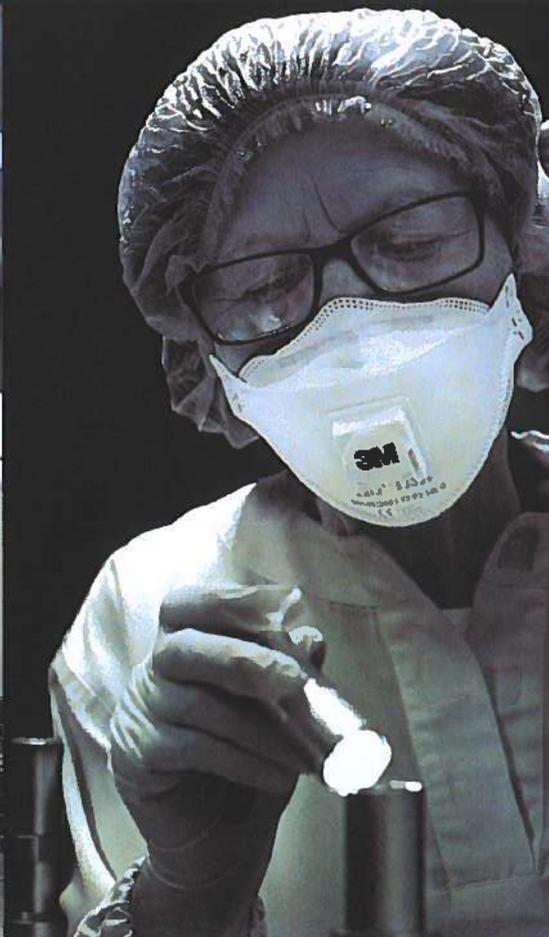
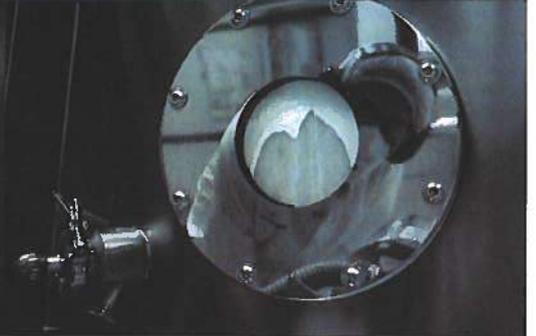
Adicionalmente é realizada anualmente uma auditoria de conformidade legal em parceria com a empresa SIA. Na tabela seguinte são apresentados os principais requisitos legais aplicáveis dentro de cada área.

ÂMBITO	LEGISLAÇÃO APLICÁVEL	AVALIAÇÃO CONFORMIDADE LEGAL
ENERGIA	<ul style="list-style-type: none"> - Decreto-Lei n.º 71/2008 - Lei n.º 7/2013 - DL 68-A/2015 	<ul style="list-style-type: none"> - Submissão do registo da instalação consumidora intensiva de energia efetuado em 23/04/2012 (OP01303). - Validação da instalação consumidora intensiva de energia efetuada pela ADENE em 23/04/2012. - Relatório de Auditoria Energética e Plano de Racionalização do Consumo de Energia – Ano de Referência 2020 (realizado pelo CTCV). Aprovado. - Submissão do Pren (OP01303-PREN (2021-2028)) à ADENE em 05/11/2021. Aprovado. - Aprovação do ARCE pela DGEG em 17/11/2021. - Envio ADENE REP BF em 29/04/2021. Em análise.
RESÍDUOS	<ul style="list-style-type: none"> - Decreto-Lei n.º 178/2006 - Alterado e republicado pelo DL 73/2011 - Regulamento n.º 1013/2006 - Decreto-Lei n.º 127/2013 - Portaria n.º 278/2015 - Portaria n.º 289/2015 - Portaria n.º 145/2017 - Decreto-Lei n.º 152-D/2017 - Regulamento n.º 2019/1021 - Decreto-Lei n.º 102-D/2020 	<ul style="list-style-type: none"> - Guias eletrónicas de acompanhamento de resíduos. - MTR Modelo nº 1916-A. - Registo de Quantidades de Resíduos: PRC-FORM-05364 - Protocolo de colaboração nº 060303151 celebrado com a SOGILUB, a 14/10/2021; - Taxa Gestão de Resíduos (TGR): Pagamento efetuado em 17/02/2022 - MIRR 2021 submetido em 10/03/2022
RUÍDO AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> - Decreto-Lei n.º 9/2007 e suas alterações - Decreto-Lei n.º 221/2006 - Decreto-lei nº136-A/2019 	<ul style="list-style-type: none"> - Relatório nº 313.137_LMA/2019 de 25 de junho de 2019_CTCV - Relatório nº 313.303_LMA/2020 de 09 de outubro de 2020_CTCV - Relatório nº 313.07_LMA/2021 de 06 de janeiro de 2021_CTCV - Relatório nº 313.170_LMA/2021 de 03 de abril de 2021_CTCV <p>NOTAS: O registo no EMAS encontra-se condicionado à resolução das questões identificadas no âmbito do Regulamento Geral do Ruído; Encontra-se em curso Projeto de Fachadas e Cobertura para Ocultação de Zonas Técnicas conforme comunicado à APA; Será feita nova monitorização do Ruído Ambiental após conclusão do projeto.</p>
GESTÃO DE EMBALAGENS	<ul style="list-style-type: none"> - Decreto-Lei n.º 71/2016 - Decreto-Lei n.º 102-D/2020 	<ul style="list-style-type: none"> - Guias eletrónicas de Acompanhamento de Resíduos. - Certificado de Adesão VALORMED (Bluepharma Genéricos - Comércio de Medicamentos, S.A.) válido nos períodos de: 01 de julho de 2021 a 15 fevereiro de 2022; 16 de fevereiro de 2022 e 30 de junho de 2022. - Declaração Anual de Produtor/Embalador de produtos abrangidos por fluxos específicos de resíduos para o ano de 2021 submetido 28/03/2022.
LICENCIAMENTO DA ACTIVIDADE	<ul style="list-style-type: none"> - Decreto-Lei n.º 169/2012 - Decreto-Lei n.º 73/2015 - Decreto-Lei n.º 165/2014 	<ul style="list-style-type: none"> - Título de Exploração Industrial nº 587/2012. - Alvará de Licença de Utilização - CMC nº 279/2003. - Alvará de Autorização de Utilização nº 256/2010 + averbamento + Ofício nº 29463 CMC Proc. 862/2016 Cantina 07/11/2018 - Alteração da Tipologia - IAPMEI - Tipologia 3 (Referência 3608/2016/DPR-DLPN,200799 de 16/06/2016). - Ofício n.º 24669 de 15/07/2021 - Alvará de licenciamento de obras de ampliação n.º 92/2020 + Ofício n.º 24968 de 21/07/2021 - Alvará de Licenciamento de obras de construção e remodelação de terrenos n.º 245/2021

ÂMBITO	LEGISLAÇÃO APLICÁVEL	AVALIAÇÃO CONFORMIDADE LEGAL
ÁGUA	<ul style="list-style-type: none"> -Regulamento nº 539/2016: Regulamento de Água e de Águas Residuais de Coimbra - Contrato de Autorização de Descarga de Águas Residuais - Decreto-Lei n.º 127/2013 	<ul style="list-style-type: none"> -Renovado o Contrato de Autorização de Descarga de Águas Residuais Indústrias no dia 07/12/2021, válido por mais 2 anos. - Relatório de ensaios nºs: 4397 de 12/03/2021, 24401 de 13/08/2021 e 34553 de 14/10/2021 – Cesab (Periodicidade quadrimestral). - Relatório de ensaios nº 34553 de 14/10/2021, 1ª monitorização de 2022 realizada na nova ETAR, apresenta conformidade em todos os VLE.
FONTES FIXAS EMISSÕES	<ul style="list-style-type: none"> - Portaria n.º 677/2009 - Portaria n.º 190-A/2018 - Portaria n.º 190-B/2018 - Decreto-Lei n.º 39/2018 	<ul style="list-style-type: none"> - Relatório de ensaio nº 313.139-1/2014 e Relatório de ensaio nº 313.268_LMA/2017 – Glatt (fonte nº 4036) e Relatório de ensaio nº 313.134_LMA/2020 – Glatt (fonte nº 4036). - Ofício CCDCentro Refª DAA 2794/14 – Glatt's (fontes nº 11138 e 11139). - Ofício DREC Refª 202881/14-SIRG – Glatt's (fontes nº 11138 e 11139). - Ofício CCDCentro Refª DAS-DAA 651/2022 – Números de cadastro para a Granulean e Nova Caldeira (fontes nº 14243 e 14244) e pedido de submissão do TEAR (ver pág. 67) - Inventário regional das emissões atmosféricas relativo ao ano de 2021, submetido a 10/03/2022.
CAMADA DE OZONO E GASES FLUORADOS	<ul style="list-style-type: none"> - Decreto-Lei n.º 119/2002 - Decreto-Lei n.º 152/2005 e suas alterações - Regulamento n.º 1005/2009 - Decreto-Lei n.º 85/2014 - Regulamento n.º 1516/2007 - Regulamento n.º 517/2014 - Regulamento n.º 304/2008 - Regulamento n.º 2015/2068 - Decreto-Lei n.º 145/2017 	<ul style="list-style-type: none"> - Rotulagem dos equipamentos. - Comunicação de dados à Agência Portuguesa do Ambiente (APA) relativos aos equipamentos que contêm Gases Fluorados de Efeito Estufa (GFEE) efetuado em 22/04/2022 - Plano de Gases: ODS e GFEE de 23/03/2022 (última atualização). - Registos de Intervenção (Equipamentos com gás refrigerante e meios de extinção automática) – Verificação de fugas. -Registo da Aplicação/Equipamento [RAE] em ficha modelo para cada equipamento disponíveis em dossier físico. - Certificadas empresas: CISEC – SAC 0916/2016 válido até 06/07/2028 Lennox – SAC 033/2014 válido até 27/05/2028 Daikin – SAC 1299/2019 válido até 16/10/2026 SISTCLIMA GF-0427 válido até 18/06/2023 PROSEGUR - 007.E.GFEE.12 válido até 05/03/2027 (sistema da sala de servidores) Alclima – SAC 0448/2015 válido até 03/05/2022 - Certificados técnicos Categoria I: FLU 0059-R válido até 25/06/2025 FLU 0073-R válido até 26/09/2025 TGFO01100 válido até 09/08/2025 FLU 0077-R válido até 02/11/2025 FLU 0579-R válido até 17/10/2026 FLU 0110-R válido até 02/11/2025 FLU 3639 válido até 08/05/2026
EQUIPAMENTOS SOB PRESSÃO	<ul style="list-style-type: none"> - Decreto-Lei n.º 131/2019 	<ul style="list-style-type: none"> - Caldeira de Vapor NBWB 150 – Nº Fabrico 18497 – Pedido de Aprovação de Funcionamento Submetido no IPQ com o Nº Processo 1309207; - Reservatório Ar-Comprimido – Nº Fabrico 501P10-0282 – Pedido de Aprovação de Funcionamento Submetido no IPQ com o Nº Processo 1279211; - Reservatório Ar-Comprimido – Nº Fabrico 501P10-0283 – Pedido de Aprovação de Funcionamento Submetido no IPQ com o Nº Processo 1279323; - Secador Ar-Comprimido – Nº Fabrico 5160 – Pedido de Aprovação de Funcionamento Submetido no IPQ com o Nº Processo 1250372; - Secador Ar-Comprimido – Nº Fabrico 5163 – Pedido de Aprovação de Funcionamento Aprovado;

NOTA: A avaliação das obrigações de conformidade é realizada através de auditoria externa em parceria com a empresa Skawise, desde o ano de 2016.

4
15



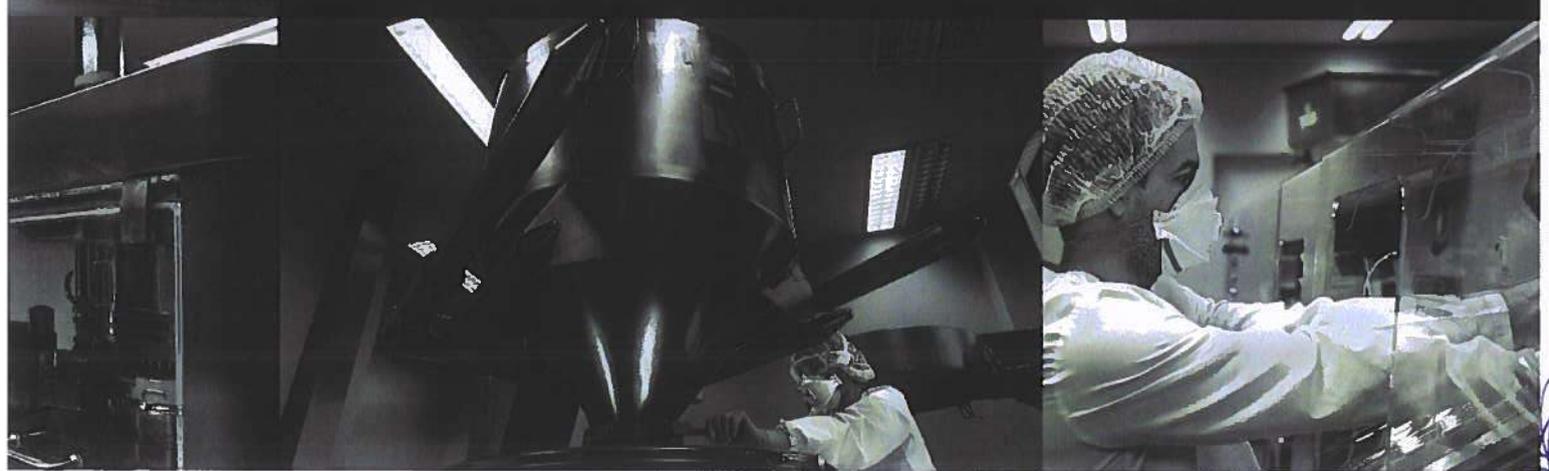


20
anos

Rigor

Rigor, competência e reprodutibilidade são atributos essenciais da comprovação da qualidade praticada nos nossos laboratórios.

Aspetos e Impactes Ambientais



Procedeu-se à análise de todos os processos, produtos e serviços da Bluepharma, tendo-se elaborado um documento que descreve a perspetiva do ciclo de vida do produto, PRC-FORM-05030 "Perspetiva do Ciclo de Vida do Produto". Neste documento, são apresentadas todas as etapas do produto, desde a extração da matéria-prima, até a fase de deposição/ eliminação do produto final. De modo a relacionar as etapas do ciclo de vida com as áreas funcionais do processo produtivo, procedeu-se ao levantamento dos aspetos e impactes ambientais diretos e indiretos, evidenciando os que podem ser controlados ou influenciados pela organização. Estes aspetos podem ser significativos ou não significativos, de acordo com o seu grau de significância.



- Planeamento
- Monitorização/Medição
- Identificação de Riscos e Oportunidades Definição de Ações
- Objetivos
- Obrigação Da Conformidade

Critérios de Avaliação de Significância Aspetos Ambientais Diretos

$$S = P \times Qt$$

S = Significância

P = Perigosidade/Gravidade

Qt = Quantidade

Considera-se aspeto ambiental com impacte significativo se $S \geq 6$.

Os aspetos ambientais significativos podem resultar em riscos e oportunidades associados a impactes ambientais adversos ou benéficos. No PRC-FORM-05032 "Riscos e Oportunidades dos Aspetos Ambientais Significativos" encontram-se definidos os riscos e as oportunidades que a organização considerou relevantes. Apresenta-se de seguida a metodologia utilizada na avaliação de aspetos ambientais diretos e indiretos, que podem resultar em significativos ou não significativos, de acordo com o procedimento interno PRC-SOP-02538 "Identificação e Avaliação dos Aspetos e Impactes Ambientais". Os aspetos ambientais são avaliados tendo em conta a sua **Perigosidade/Gravidade (P)** e Quantidade (Qt), de acordo com o PRC-FORM-04870 "Fatores para atribuição aos Impactes Ambientais Diretos". A cada fator (Perigosidade/Gravidade e Quantidade) é atribuído um valor de 1 a 3, correspondendo o 3 a situações com maior impacto ambiental. Quando o impacte ambiental é resultante de um aspeto ambiental de uma **situação PER** (Plano de Emergência e Resposta), ele é considerado **automaticamente significativo**. Os Mapas de Aspetos e Impactes Ambientais contemplam atualmente a perspetiva de ciclo de vida do produto, em alinhamento com a revisão do procedimento associado e respetivos requisitos normativos.

A Bluepharma detém uma **Comissão de Ambiente, Segurança e Saúde** formada pelos 3 Elementos da Estrutura de Segurança Permanente mais 18 Colaboradores dos diferentes setores da Empresa cujas responsabilidades incluem, entre outras, a participação na identificação dos Aspetos Ambientais e na discussão de todas as questões ambientais que possam contribuir para a melhoria contínua do desempenho ambiental da Bluepharma.



Aspetos Ambientais Diretos Significativos

Aspetos ambientais significativos diretos (potenciais ou reais) para situações normais e anómalas.

ASPETO AMBIENTAL (POTENCIAL OU REAL) SIGNIFICATIVO	IMPACTE AMBIENTAL (POTENCIAL OU REAL) SIGNIFICATIVO	OPERAÇÃO OU LOCAL	ATIVIDADE DE CONTROLO
Consumo de água	Depleção de recursos naturais.	Transversal a toda a organização	Sensibilização / Formação Plano de Monitorização - Registo dos consumos
Consumo de energia	Depleção de recursos naturais.	Transversal a toda a organização	Sensibilização / Formação Plano de Monitorização - Registo dos consumos
Resíduo farmacêutico	Ocupação do solo Contaminação do solo, água e ar	Armazém Oficina de manutenção Sala de colheitas de amostras Amostroteca Laboratórios Fabricação Embalamento	Sensibilização / Formação Plano de Monitorização - Registo da Quantidade de resíduos Gestão de Resíduos
	Impacto com a eliminação do resíduo		
Consumo de matéria-prima	Depleção de recursos	Sala de colheitas de amostras Fabricação	Sensibilização / Formação
Consumo de combustível	Depleção de Recursos	Armazém Oficina de manutenção	Sensibilização / Formação
	Contaminação água e ar		
Resíduos de líquidos perigosos	Ocupação do solo Poluição do solo e água Impactes associados às operações de eliminação	Laboratórios	Sensibilização / Formação Plano de Monitorização - Registo da Quantidade de resíduos Gestão de Resíduos
Resíduos de laboratório	Ocupação do solo Contaminação do solo, água e ar	Laboratórios	Sensibilização / Formação Plano de Monitorização - Registo da Quantidade de resíduos Gestão de Resíduos
	Impacto com a eliminação do resíduo		
Resíduos contaminados com óleos (Panos, absorventes)	Contaminação do solo, água e ar	Oficina de manutenção	Sensibilização / Formação Plano de Monitorização - Registo da Quantidade de resíduos Gestão de Resíduos
	Impacto com a eliminação / reciclagem do resíduo		
Resíduos contaminados com óleos (Panos, absorventes)	Contaminação do solo, água e ar	Oficina de manutenção	Sensibilização / Formação Plano de Monitorização - Registo da Quantidade de resíduos Gestão de Resíduos
	Impacto com a eliminação / reciclagem do resíduo		
Resíduo de lamas	Ocupação do solo Contaminação do solo, água e ar	ETARI	Gestão de resíduos Sensibilização / Formação Plano de Monitorização - Registo da quantidade de Resíduos
	Impacte com a contaminação de resíduo		
Resíduo de carvão ativado	Ocupação do solo Poluição do solo e água Impactes associados às operações de eliminação	ETARI	Gestão de resíduos Sensibilização / Formação Plano de Monitorização - Registo da quantidade de Resíduos
Resíduos de manutenção	Ocupação do solo Poluição do solo e água	ETARI	Gestão de resíduos Sensibilização / Formação Registo da quantidade de Resíduos Plano de Monitorização
	Impactes associados às operações de eliminação		
Emissão de Efluente Líquido	Contaminação do solo e água	ETARI	Monitorização Quadrimestral do Efluente ligado ao coletor municipal
Ruído	Poluição Sonora	Transversal a toda a organização	Monitorização do ruído ambiental Desenvolvimento do Projeto de Fachadas e Cobertura para Ocultação de Zonas Técnicas

Para situações de emergência, são apresentados de seguida os aspetos ambientais significativos diretos (potenciais ou reais):

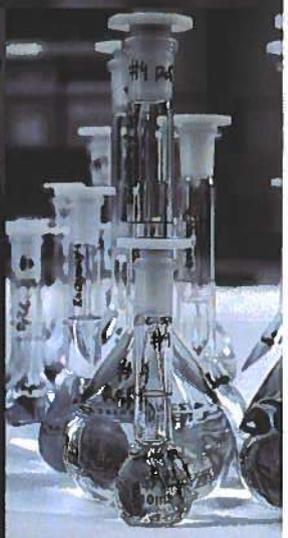
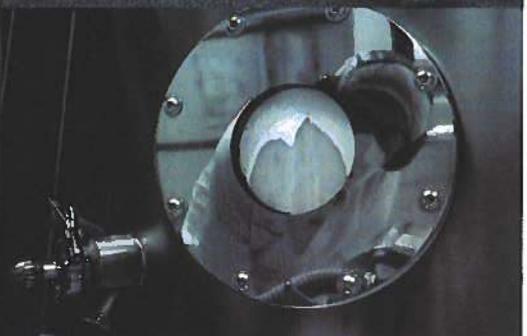
ASPEITO AMBIENTAL (POTENCIAL OU REAL) SIGNIFICATIVO	IMPACTE AMBIENTAL (POTENCIAL OU REAL) SIGNIFICATIVO	OPERAÇÃO OU LOCAL	ATIVIDADE DE CONTROLO
Emissão de gases resultantes de potencial incêndio	Poluição do ar		PER (Plano de Emergência e Resposta)
Resíduos de combate a incêndio	Ocupação de solo Poluição do solo, ar e água	Transversal a toda a empresa	
	Impactes associados à eliminação de resíduos		
Efluente de combate a incêndio	Contaminação do solo e água		
Resíduo de produtos químicos de combate a incêndio	Contaminação de solo, ar e água		
Derrame de matérias-primas	Contaminação de solo, ar e água	Armazém Oficina de manutenção Sala de colheita de amostras Amostratoteca Fabricação	
Derrames de combustível ou óleo	Contaminação de solo, ar e água	Armazém Oficina de manutenção	
Derrame de produtos inflamáveis	Contaminação de solo, ar e água		
Derrames de Produto químicos	Contaminação de solo, ar e água	Câmara de inflamáveis Laboratório ETARI	
Libertação de gases de possível explosão	Contaminação do ar	Câmara de inflamáveis	
Fuga de gás	Contaminação do ar		
Emissão de gases resultantes de potencial explosão	Degradação da qualidade do ar	Laboratório Zona Técnica	
Derrame de produto	Degradação da qualidade do ar	Embalamento	
Transvase da ETARI	Contaminação do solo e água	ETARI	
Medidas de prevenção e contenção de emergências	Depleção de recursos naturais	Partes interessadas Fornecedores	
	Degradação da qualidade do ar		
	Contaminação dos solos e da água		
Derrame de substâncias	Contaminação do solo e/ou águas Ocupação do solo	Obras	

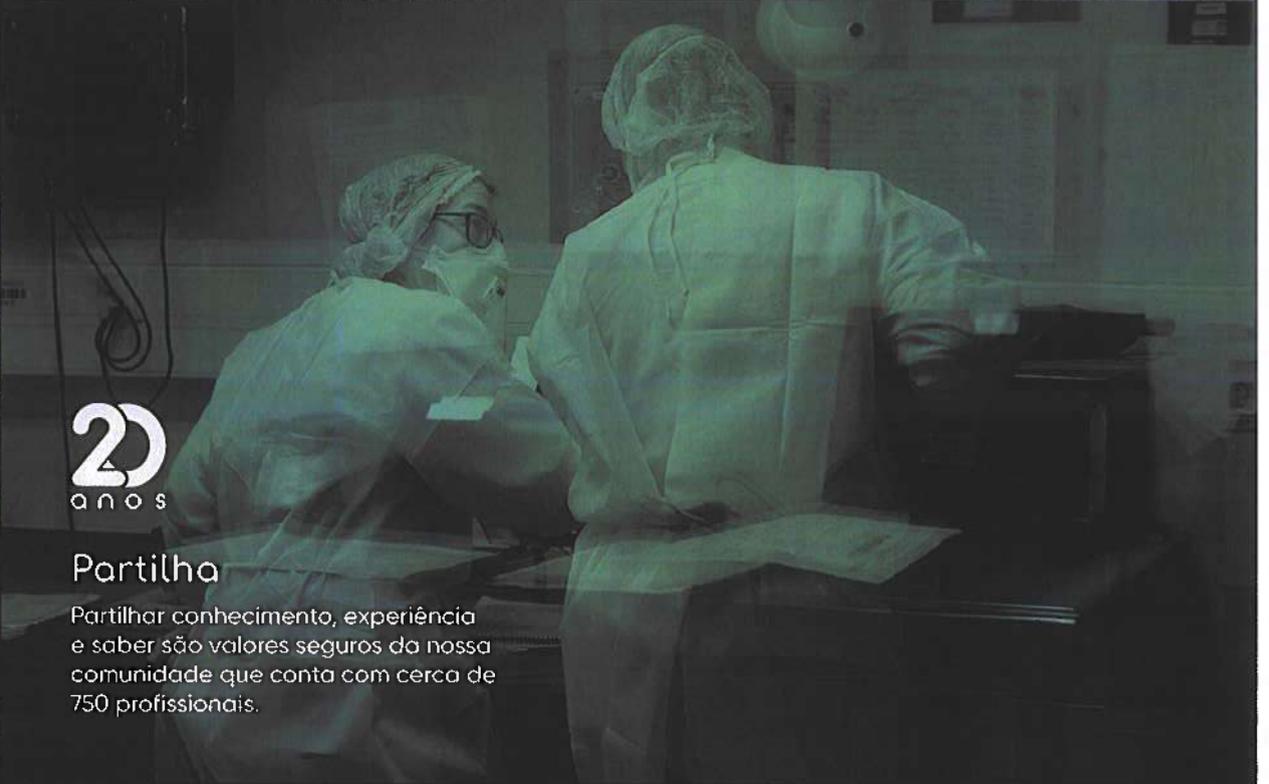
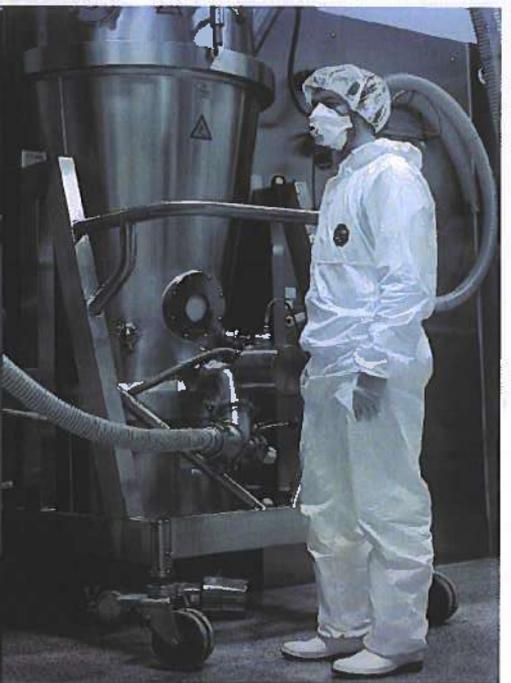
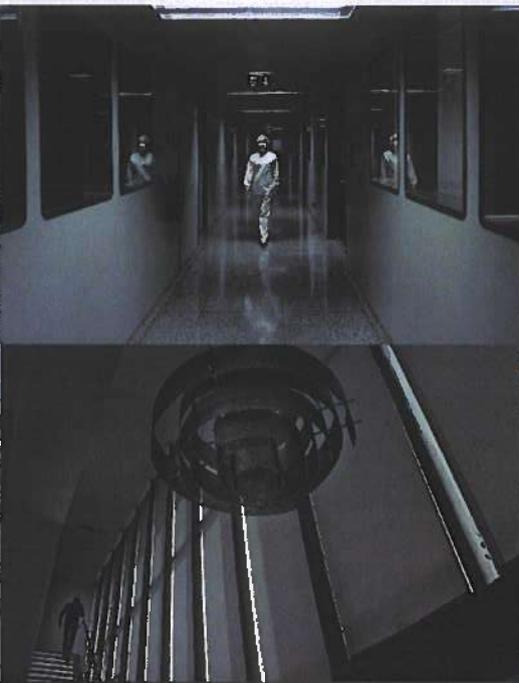
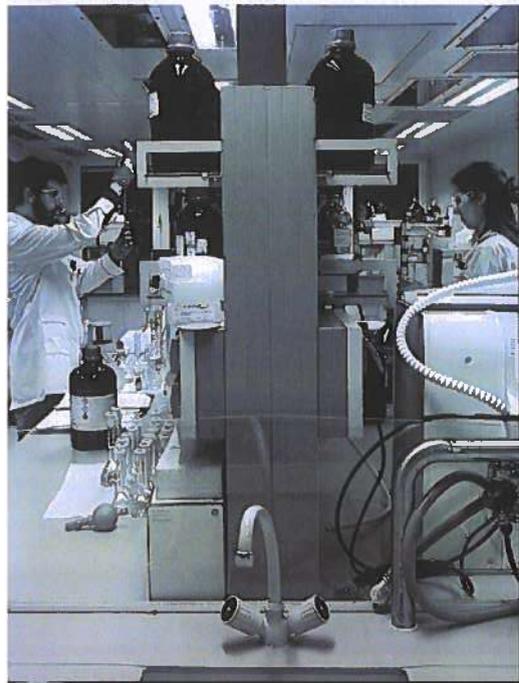
Aspetos Ambientais Indiretos Significativos

Foram identificados os seguintes aspetos ambientais indiretos significativos, relacionados com operações efetuadas por fornecedores e empresas subcontratadas:

- Operações de eliminação de resíduos farmacêuticos, resíduos líquidos perigosos e resíduos de laboratório;
- Situações de emergência associadas a derrame de substâncias, assim como medidas de prevenção e contenção de emergências.

20
anos





20
anos

Partilha

Partilhar conhecimento, experiência e saber são valores seguros da nossa comunidade que conta com cerca de 750 profissionais.

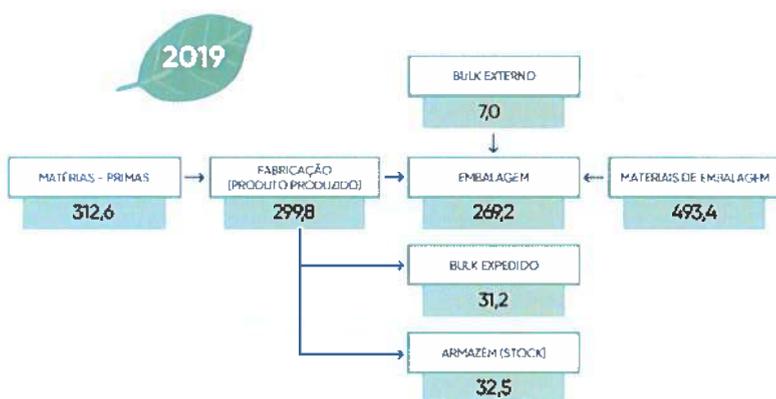


Desempenho Ambiental

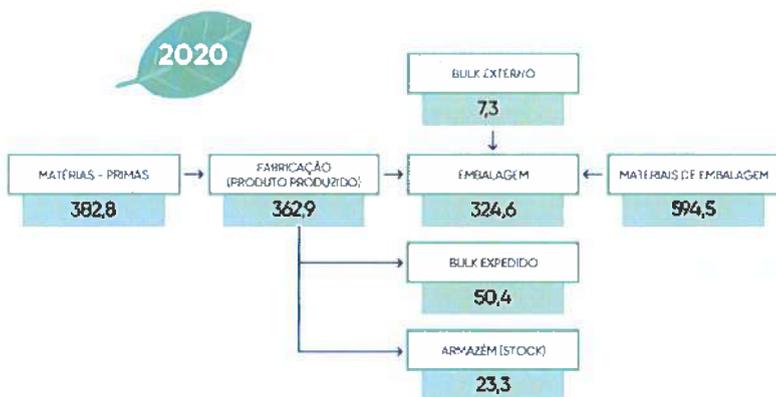


Apresentação de Resultados

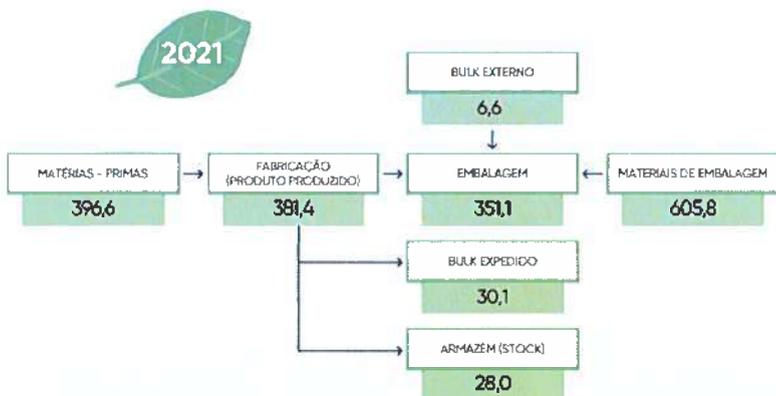
Apresentam-se para os anos 2019, 2020 e 2021 os valores, em toneladas (t), de matérias-primas e materiais de embalagem consumidos, bem como os respetivos valores de produto produzido, produto embalado (inclui-se o produto produzido na Bluepharma e produto comprado a terceiros para ser embalado), produto produzido sem ser embalado (bulk expedido/vendido) e produto produzido sem ser embalado que fica em stock no Armazém.



Nota: Por lapso o valor apresentado na Comunicação Ambiental de 2019, o Produto em Stock foi mal apresentado devendo ser considerado o valor de 32,5 toneladas.



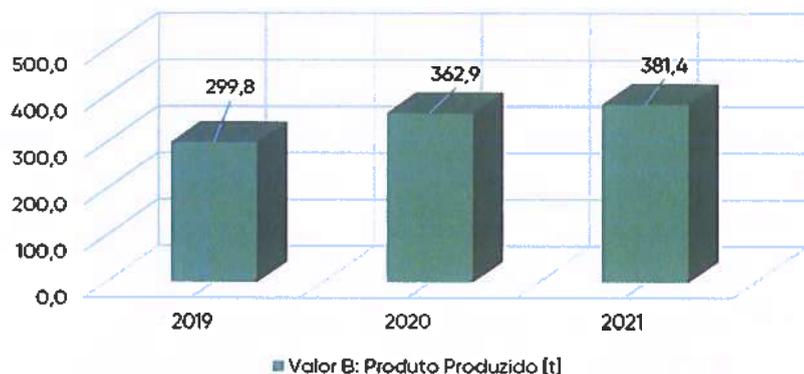
Nota: Por lapso o valor apresentado na Comunicação Ambiental de 2020, o dado sobre "Embalagem" foi mal calculado uma vez que uma tipologia de embalagem foi contabilizada em unidade em vez de kg. Assim deve ser considerado o valor de 324,6 toneladas.



Apresenta-se a legenda que identifica os diversos termos utilizados na definição dos indicadores associados ao Desempenho Ambiental e que serão mencionados nas próximas seções.

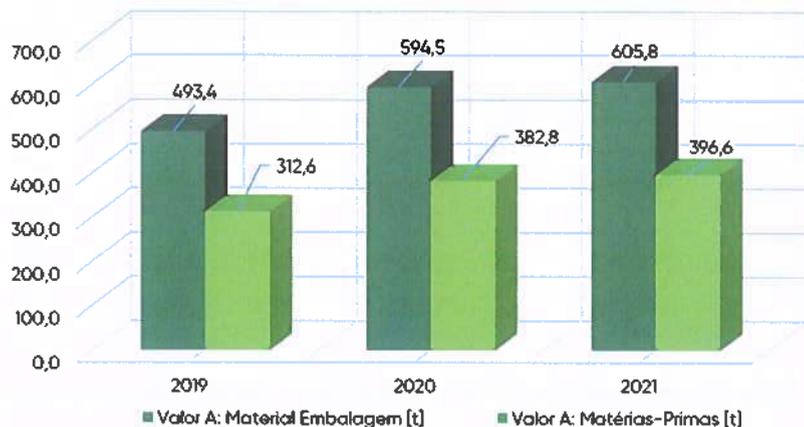
- Valor A - impacte anual total dos diversos domínios: consumo de materiais (inclui matérias-primas e material de embalagem - t);
- consumo de energia (Mwh);
- intensidade energética (tep/ano, kgep/ano);
- consumos específicos de energia (kgep/€);
- consumo de água (m³);
- geração total de resíduos (t);
- geração total de resíduos recicláveis (t);
- geração total de resíduos não recicláveis (t);
- utilização dos solos (m²);
- emissões totais anuais de gases com efeito de estufa (CO₂, partículas, NOx, CO e COV's tpoluente);
- intensidade carbónica (tCO₂eq/ano, tCO₂eq/tep).
- Valor B - produção física anual total: produto produzido (t);
- Valor B' - produção física anual total: produto embalado (t);
- Valor R - rácio A/B.

Produto produzido (t)



De acordo com os dados apresentados, verificou-se em 2021 um aumento de 18,5 toneladas de produto produzido face ao ano de 2020, o que equivale a um aumento de 5,1%.

Consumo de matérias-primas e materiais de embalagem (t)



Verificou-se, em 2021, assim como nos anos anteriores, um maior consumo de materiais de embalagem, relativamente a matérias-primas. Dada a tipologia de produto é normal que a quantidade de material de embalagem seja superior à de matérias-primas, uma vez que o embalamento por exemplo de uma caixa de medicamentos, envolve a utilização de PVC, Alumínios, Literaturas, Caixa Final.

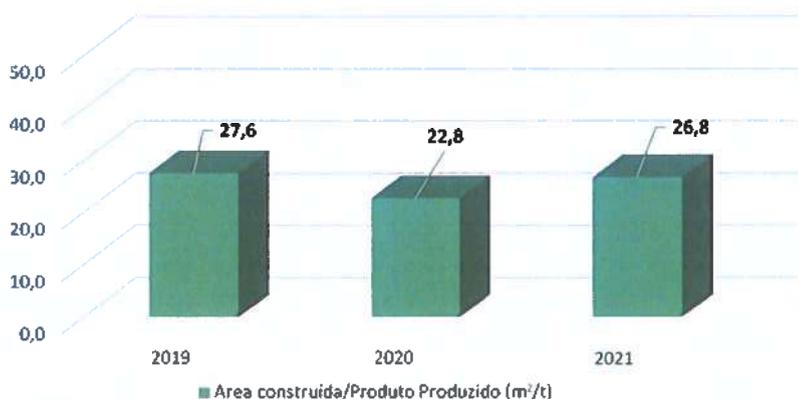
BIODIVERSIDADE

O compromisso da Bluepharma, neste indicador em particular, e sem prejuízo da estratégia de crescimento da empresa, assenta numa lógica de sustentabilidade ambiental e desenvolvimento local. Como tal, diversas ações têm sido desenvolvidas, com foco na proteção do meio ambiente e diminuição de potenciais impactes ambientais, como:

- Todas as obras de expansão da empresa contemplam um projeto paisagístico com o intuito de incorporar zonas verdes em toda a envolvente das instalações;
- Plantação e manutenção de espécies autóctones em locais sujeitos a desflorestação provocada por incêndios (Sertã);
- Sensibilização para a correta separação de resíduos, resultantes ou não da atividade;
- Aposta na adoção de procedimentos internos que permitam o aumento de resíduos recicláveis.

O Regulamento EMAS prevê que o indicador para a Biodiversidade seja obtido através dos dados relativos à utilização dos solos, expressos em m² de área construída, sobre a produção anual total da organização, referente ao período em questão. Estão em curso obras de expansão, pelo que os valores foram corrigidos face à Comunicação Ambiental de 2020.

Área construída por produto produzido (m²/t)



Superfície total de área confinada
EDIFÍCIOS +
ESTACIONAMENTO +
ÁREA DE CIRCULAÇÃO

ÁREA TOTAL

42.224,01
m²

ÁREA CONSTRUÍDA

10.203,90
m²

ÁREA VERDE LICENCIADA

26.822,63
m²

Superfície total de zona orientada para a natureza, no local de atividade

ÁREA VERDE IMPLEMENTADA

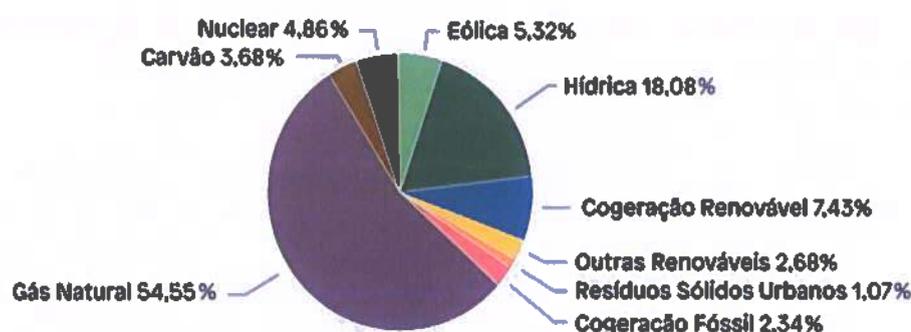
22.954,68
m²

% ÁREA CONSTRUÍDA / ÁREA TOTAL

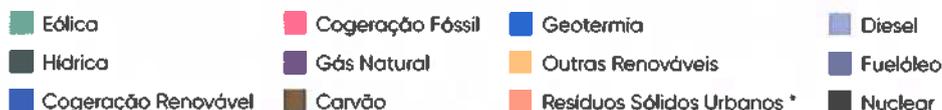
24
%

ENERGIA

A Bluepharma tem como preocupação ambiental a utilização responsável, sustentável e eficiente de Energia. Os consumos energéticos são monitorizados ao longo do ano e é promovida a utilização racional dos recursos, com vista ao cumprimento dos objetivos propostos. De salientar, que com base na informação disponibilizada pelo fornecedor de energia elétrica da Bluepharma, os principais constituintes da mesma são Nuclear, Carvão, Resíduos Sólidos Urbanos, Gás Natural, Cogeração Fóssil, Outras Renováveis, Cogeração Renovável, Eólica e Hídrica.



Fonte: Fatura abril de 2022
Bluepharma Sede (Número da Fatura 14220000357558)



No decorrer de 2021, entrou em vigor o Plano de Racionalização de Consumos de Energia (PREn) 2021-2028, com o intuito de diminuir o consumo energético e melhorar a sua eficiência energética. O PREn foi aprovado em 2021 pela Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG), denominando-se como Acordo de Redução de Consumos de Energia (ARCE). De modo a dar cumprimento a este Acordo, assumiram-se as seguintes medidas:

- Ajustagem do teor de oxigénio da caldeira de água quente por forma a melhorar o seu rendimento térmico e reduzir o seu consumo de gás natural.
- Substituição da iluminação por tecnologia LED.
- Reactivação do sistema de recolha informação on-line de consumos de energia.

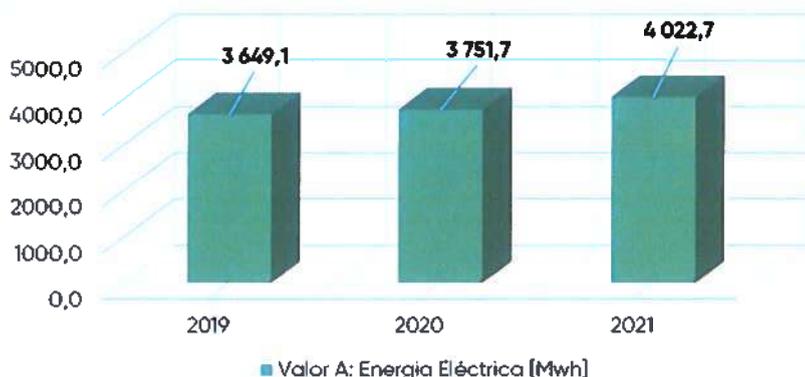
Medidas já concluídas:

- Substituição dos chillers 1 e 2 por um Chiller mais eficiente;
- Substituição da caldeira de vapor saturado por uma caldeira de maior capacidade, mais eficiente e com melhor taxa de vaporização por forma a melhorar o seu rendimento e reduzir o seu consumo de gás natural.

Adicionalmente, a Bluepharma estabeleceu em 2016 uma parceria com a empresa GALP POWER, S.A., no âmbito da implementação do programa "Galp Energy Manager", com o objetivo de promover a eficiência energética, de forma a otimizar os consumos de eletricidade e a redução dos custos de Energia. Os relatórios de acompanhamento do PREn são preparados e submetidos à DGEG com uma periodicidade bienal. O relatório relativo ao REP BF foi submetido no dia 29/03/2021 e o novo Plano de Racionalização de Consumos de Energia (PREn), para o período de 2021-2028, a 05/11/2021.

CONSUMO TOTAL DE ENERGIA (MWh)

Consumo de Energia Elétrica (MWh)



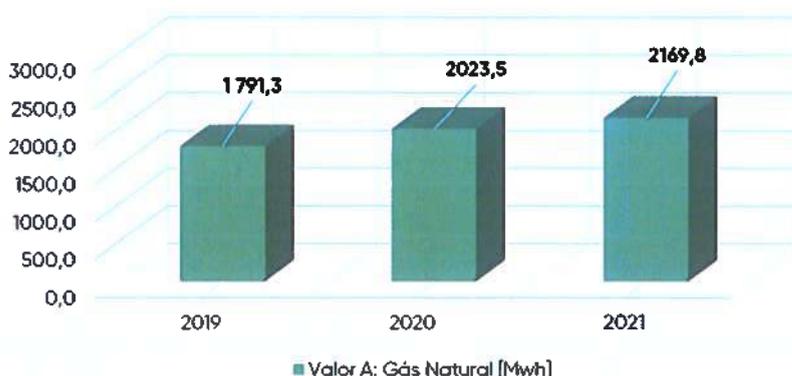
DIMINUIR O CONSUMO
ENERGÉTICO E
MELHORAR A SUA
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

SER AINDA
+
EFICIENTE

De acordo com o gráfico anteriormente representado, verifica-se a mesma tendência de consumo dos anos anteriores. Em 2021 o valor total de energia elétrica consumida foi de 4022,7MWh.

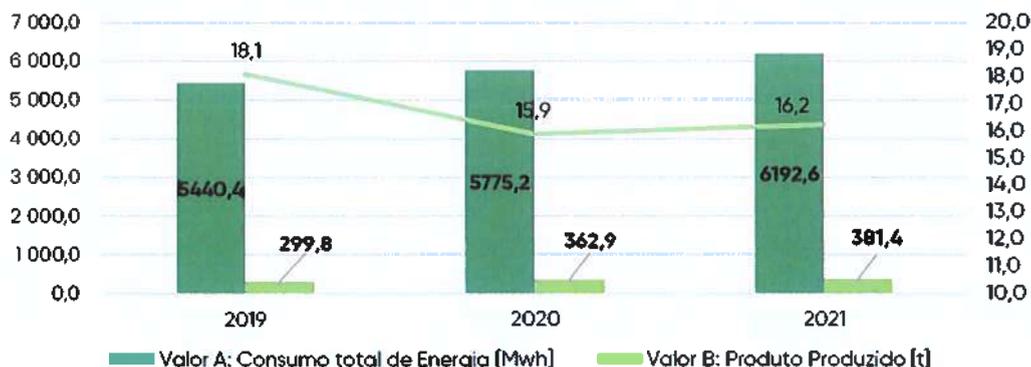
Assim como nos anos transatos, tem existido um aumento significativo de admissões e equipamentos instalados/em utilização. É importante salientar que a Bluepharma tem apostado na sensibilização dos colaboradores para o uso racional de energia, através de diversas iniciativas internas. Importa referir que 2021 foi um ano marcado por um elevado número de obras de expansão da empresa, que ainda continuam a decorrer e apresentam impacto no consumo eléctrico.

Consumo de Gás Natural (MWh)



Registou-se, em 2021, um aumento do consumo de gás natural face ao ano de 2020. Importa realçar que o aumento verificado entre 2020 – 2021 (7%) foi inferior ao verificado entre 2019 – 2020 (13%).

Consumo total de energia por produto produzido (Gás Natural e Energia Elétrica) (MWh/t)



Em 2021, o rácio entre o consumo total de energia e a quantidade de produto produzido, ainda que inferior ao valor de 2019, foi ligeiramente superior ao do ano transato não se conseguindo manter uma tendência decrescente. O aumento produtivo verificado em 2021 não permitiu diluir o aumento do consumo de energia fazendo com que o rácio apresente um aumento de 0,3 MWh/t. A Bluepharma espera que o investimento em novos equipamentos produtivos e a substituição de equipamentos auxiliares de processo, como a caldeira a vapor e alguns chillers, se traduza numa maior eficiência energética e produtiva. Uma vez que muitos equipamentos apresentam consumos fixos, independentes da existência ou não de produção, será a eficiência produtiva a ter impacto na redução deste indicador.



EMISSÕES DE CO₂

Emissões indiretas resultantes do Consumo de Gás Natural e do Consumo de Energia Elétrica.

Nota: Os valores obtidos (tep e tCO_{2eq}) refletem os resultados aferidos pelo CTCV. A tabela seguinte indica os fatores de conversão utilizados.

TIPO	QUANTIDADE ANUAL			QUANTIDADE ANUAL (t)			SGCIE			EMISSÕES DE CO ₂			
	UNIDADES MEDIDA	2019	2020	2021	2019	2020	2021	TEP			tCO ₂ / ANO		
								2019	2020	2021	2019	2020	2021
Energia Elétrica	kWh	364911	3751650	4022745	---	---	---	784,6 ⁽¹⁾	806,6 ⁽²⁾	864,9 ⁽³⁾	1715,7 ⁽¹⁾	1763,3 ⁽¹⁾	1890,7 ⁽²⁾
Gás natural	m ³	150991	170560	183944	126,9 ⁽⁴⁾	143,3 ⁽⁴⁾	154,6 ⁽⁴⁾	136,7 ⁽⁴⁾	154,4 ⁽⁴⁾	166,5 ⁽⁴⁾	366,8 ⁽⁵⁾	416,3 ⁽⁵⁾	446,8 ⁽⁵⁾

Legenda:

Fatores de conversão obtidos no Despacho n.º 17313/2008 - Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia. Factores de Conversão

(1) Quantidade Anual Energia Elétrica [kWh] x 0,47/1000

(2) Quantidade Anual Gás natural [tep] x 2,6837

(3) Quantidade Anual Energia Elétrica [kWh] x 0,000215

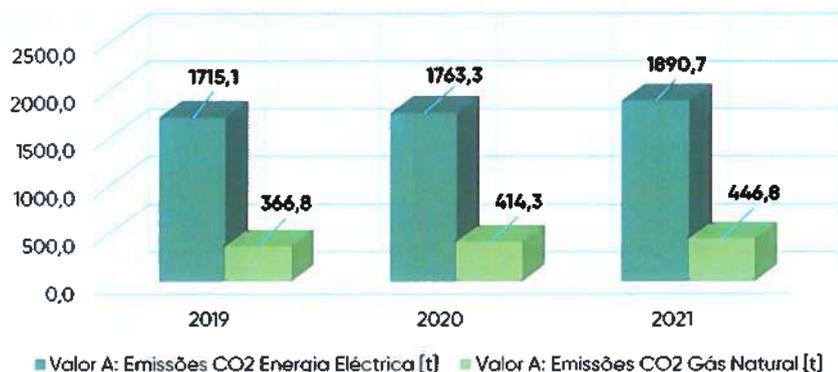
(4) Quantidade Anual Gás Natural [t] x 1,077

(5) Quantidade Anual Gás Natural [m³] X Peso específico do Gás Natural (0,8404 Kg/m³) / 1000

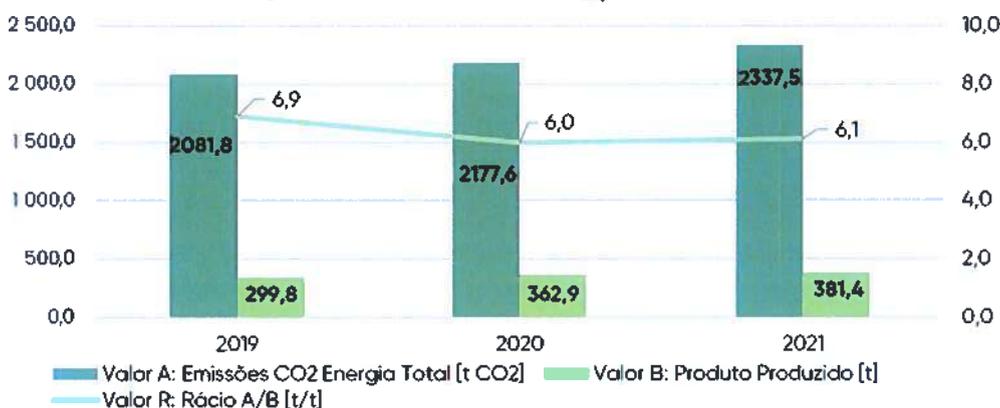
Face aos resultados apresentados, verifica-se que para o ano de 2021 houve um aumento de emissões de CO_{2eq} associadas ao consumo tanto de energia elétrica como de gás natural, de 7,2 % e 7,8%, respetivamente.

De seguida é apresentado a evolução temporal das emissões de CO₂ associadas ao consumo de energia elétrica e de gás natural.

Emissões de CO₂ de Energia Elétrica (tCO_{2eq}) vs Emissões CO₂ de Gás Natural (tCO_{2eq})



Total de emissões de CO₂ por produto produzido (tCO_{2eq}/t)



No final de 2021, verificou-se uma emissão total anual de carbono de 2337,5 tCO_{2eq}, ultrapassando assim o valor estabelecido no PREn (2021-2028), 2254,6 tCO_{2eq}. A emissão de Dióxido de Carbono equivalente para a atmosfera, encontra-se diretamente relacionado com o consumo energético e com a quantidade de produto produzido. Com o aumento do consumo energético, verifica-se um aumento das emissões de CO₂, no entanto, apesar de também se verificar um aumento da quantidade de produto produzido, o rácio entre estes dois indicadores aumentou, apresentando um valor de 6,1 tCO_{2eq}/t em 2021. No que respeita à intensidade carbónica, constata-se que no final de 2021 o valor é de 2,3 tCO_{2eq}/tep assim como se tinha verificado no ano de 2020, estando constante ao longo dos anos.

EMISSÕES GASOSAS

Apresentam-se nos gráficos que se seguem todos os resultados obtidos para os anos de, 2019, 2020 e 2021 das fontes fixas da Bluepharma Indústria.

EMISSÕES GASOSAS CALDEIRA A VAPOR E CALDEIRA DE ÁGUA QUENTE (mg/nm³)

No que diz respeito às Emissões Gasosas da Caldeira a Vapor e da Caldeira de Água Quente, os poluentes atmosféricos mais relevantes resultantes do processo de fabricação são as partículas, os óxidos de azoto (NO_x), o dióxido de enxofre (SO₂), o monóxido de carbono (CO), o dióxido de carbono (CO₂) e os compostos orgânicos voláteis (COV's) emitidos a partir de duas fontes fixas de emissão para a atmosfera resultante da queima de combustível nas caldeiras de água quente e geração de vapor. Foi comunicado à CCDR-Centro, com base no exposto no ponto 1 do artigo 2º do Decreto Lei n.º 39/2018, que a caldeira de água quente (cadastro n.º 13107) e a caldeira a vapor (cadastro n.º 13108), não apresentam necessidade de regime de monitorização enquadrado no Decreto-lei n.º 39/2018, pois possuem potência nominal inferior a 1 MW, ficando assim isentas de regime de monitorização.

EMISSÕES GASOSAS – GLATT

Em dezembro de 2019, a máquina de revestimento (walther) foi desmantelada para ser substituída por uma nova máquina de revestimento (Glatt GCC250). Neste sentido, em 2020 foi enviado um email para a CCDR-Centro a comunicar esta alteração. No dia 10 de março de 2022, foi enviado para a CCDR-Centro e APA, o inventário regional de emissões atmosféricas do ano de 2021.

Em 2020, procedeu-se à caracterização da Chaminé Glatt – Granulação (Cadastro n.º 4036), apresentando-se de seguida os resultados:

	PARÂMETROS	MONITORIZAÇÕES	CONCENTRAÇÃO (MG / NM ³)	VALOR LIMITE (MG / NM ³ . 8% O ₂)	CAUDAL MÁSSICO (KG / H)	LIMIARES MÁSSICOS MÍNIMO (KG / H)
GLATT	PARTÍCULAS	2010	< 2 c)		< 0,01	
		2014	50,3 ± 4,8 ⁽¹⁾	150	0,11 ± 0,02 ⁽²⁾	
			29,5 ± 3,3 ⁽³⁾		0,08 ± 0,01 ⁽⁴⁾	
		2017	12,0 ± 1,6	150	0,03	0,5
		2020	< L.q. ⁽¹⁾	150	< L.q. ⁽²⁾	0,1

Valor inferior ao limite de deteção/limite de quantificação: (*1) 5,0 ; (*2) 0,01

Valor Incerteza: (1) 4,8 (2) 0,02 (3) 3,3 (4) 0,01

De acordo com ofícios enviados à CCDRC a 15 outubro de 2014 e 21 julho de 2017, e tendo em conta os resultados obtidos nas análises da secadora de leite fluidizado (Glatt), esta fonte ficou em regime de monitorização trienal. A próxima monitorização será realizada em 2023.

Em 2020 foi desinstalada a fonte 4037 e instalada a "Glatt GCC 250" registada com o número de cadastro 13867. Adicionalmente em outubro de 2021, entrou em funcionamento a fonte "Granulean 600". Com existência de alguns aspetos a esclarecer, entre os quais a submissão do TEAR e a isenção da Glatt GCC 250, foi enviado um ofício no dia 06/10/2021 para a CCDRC a solicitar alguns esclarecimentos associados às fontes fixas da Bluepharma. A Bluepharma, em conjunto com a equipa de Engenharia agendou uma reunião com a CCDR-C para o dia 26 de janeiro de 2022. Nessa reunião foram abordados os pontos do ofício enviado e solicitada a isenção da Glatt GCC 250. Ainda resultado da reunião, a Bluepharma ficou de enviar a comunicação de entrada em funcionamento da Nova Caldeira a Vapor e da Granulean 600. No dia 21/02/2022 foi enviado ofício por email com a comunicação de entrada em funcionamento da Nova Caldeira a Vapor e Granulean 600. Neste ofício, foi solicitado a isenção de

monitorização de emissões gasosas para a Granulean 600 devido ao seu modo de funcionamento e tipologia de filtro utilizada. A nova caldeira, como potência acima de 1MW terá de ser alvo de monitorização e esta foi solicitada a laboratório acreditado, tendo ocorrido a 1ª monitorização no dia 04/03/2022. A 01/04/2022 a CCDR-C enviou um ofício com o n.º de cadastro para a Granulean 600 e caldeira a vapor e informa que a Granulean não está sujeita a isenção e que a empresa deve submeter o TEAR no prazo de 20 dias úteis. A Bluepharma procedeu ao pedido de TEAR PL20220421003609, submetido a 29/04/2022 através da plataforma SILIAMB. No entanto, após contacto da CCDR-C, percebeu-se que o pedido de TEAR tem de ser iniciado pelo SIR. A Bluepharma já efetuou registo na plataforma SIR e aguarda a emissão do Número Único de Estabelecimento Industrial (NUEI) para proceder a um pedido de alteração da instalação e efetuar a submissão do TEAR.

GASES FLUORADOS COM EFEITO DE ESTUFA

A Bluepharma apresenta diversos equipamentos com gases fluorados com efeito de estufa sujeitos a monitorização de deteção de fugas, com os fluidos R410A, R407C, R134A. No ano de 2021, não foram verificadas fugas de gases fluorados com efeito de estufa. Na última revisão da Comunicação Ambiental, não se encontrava evidenciado o cumprimento da periodicidade da deteção de fugas para alguns equipamentos contendo gases fluorados., atualmente a situação encontra-se corrigida. Os equipamentos em questão são provenientes do desmantelamento ou da instalação por parte da equipa de engenharia e/ou obras que não comunicaram corretamente com a equipa de ASST. De forma a colmatar esta ineficiência, foi desencadeada uma reunião interna com a equipa de Engenharia e Fiscalização de Obras, de forma a criar uma articulação no que diz respeito aos equipamentos da Bluepharma, de forma a que sejam cumpridos os requisitos legais.

ÁGUA

O uso consciente e racional dos recursos hídricos é uma preocupação crescente na Bluepharma, pelo que se procura implementar políticas e processos que reduzam o impacto ambiental associado ao consumo de água. Toda a água consumida para utilização industrial e rega tem origem na rede pública, uma vez que a Bluepharma não tem qualquer captação de água subterrânea. A água da rede que é utilizada no processo produtivo é sujeita a um processo de desinfecção antes da sua utilização. Este processo é composto por descalcificação, osmose inversa e desionização.

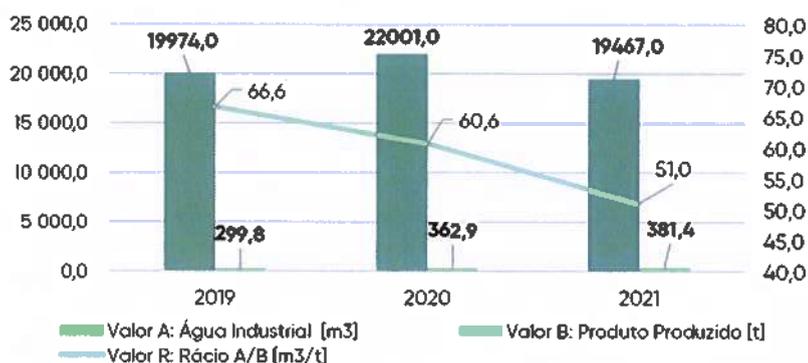
Consumo total de Água (industrial e rega) (m³)



Em 2021 verificou-se um aumento do consumo de água da rega (2105,0 m³) em cerca de 74,7% face ao valor de 2020 (1205,0m³), relativamente a este indicador importa ressaltar que em maio de 2021, foi efetuada uma limpeza ao lago existente na empresa, onde foi utilizado o circuito da água da rega, verifica-se igualmente que em caso de necessidade este ponto de água é utilizado pelo pessoal inerente aos trabalhos de expansão.

No que respeita a água industrial, em 2021 verificou-se uma diminuição do consumo em cerca 11,5% face ao valor de 2020. A introdução de um novo detergente de limpeza, com necessidade de menos água, e divulgação de ações de sensibilização para o uso racional da água, podem estar na origem da diminuição deste parâmetro.

Consumo de água por produto produzido (m³/t)



O resultado obtido relativamente ao consumo de água (processo industrial) por quantidade produto produzido em 2021 foi de 51,0 m³/t, verificando-se uma diminuição de cerca de 16% quando comparado com o resultado de 2020 (60,6 m³/t). A diminuição no rácio da água industrial por produto produzido, está relacionado com o aumento da produção de maiores lotes comerciais e de lotes piloto, tanto nas áreas de produção e Scale-up. Por outro lado, como já referido, os colaboradores têm sido mais sensibilizados para a racionalização do consumo de água nas lavagens e houve um investimento na aquisição de alguns equipamentos com o sistema Wash in place (WIP). Estes sistemas são a resposta certa para a lavagem de acordo com os padrões farmacêuticos de todos os equipamentos e máquinas de processo e produção.

RESÍDUOS

O procedimento de Gestão de Resíduos implementado na Bluepharma assegura o cumprimento dos requisitos legais aplicáveis, tais como o preenchimento das e-GAR (Guias de Acompanhamento de Resíduos Eletrónicas), dando prioridade a operações de valorização/reciclagem em detrimento de operações de eliminação. Durante o ano de 2019, 2020 e 2021 foram realizados movimentos transfronteiriços de algumas tipologias de resíduos. Neste caso não são emitidas e-GARs para acompanhar a carga, mas é efetuada uma transferência/movimento transfronteiriço de resíduos (MTR), ao abrigo do Regulamento (CE) n.º1013/2006

do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de junho. Este processo foi previamente autorizado pela Entidade Competente – Agência Portuguesa do Ambiente. A Bluepharma transfere esta responsabilidade para um operador de resíduos que é devidamente licenciado para receber estes resíduos. A tipologia de resíduos produzidos na Bluepharma ao longo dos últimos anos não tem sofrido alterações significativas. Os diferentes tipos de resíduos, assim como as respetivas quantidades produzidas, encontram-se discriminados no quadro seguinte (quantidades expressas em toneladas).

De salientar que devido a não terem sido produzidos nos últimos três anos (2019, 2020 e 2021), foram retirados da tabela os seguintes resíduos: LER 08 01 11 (*); LER 08 03 12 (*); LER 16 02 11 (*); LER 16 02 14; LER 16 03 03 (*); LER 16 06 01 (*); LER 20 01 35 (*). Trata-se de tipologias de resíduos muito específicas e que não estão diretamente relacionadas com as atividades produtivas da Bluepharma.

Adicionalmente, foram produzidos esporadicamente os seguintes códigos LER em 2021, LER 16 05 04(*), LER 16 05 05 e LER 17 02 01. Este último foi criado por lapso uma vez que devia ter seguido com o código LER 15 01 03, já utilizado para as "Embalagens de Madeira".

Produção de resíduos por código LER (t)

Código LER	Resíduo	Destino	Quantidade (t)	Destino	Quantidade (t)	Destino	Quantidade (t)
			2019		2020		2021
07 05 03 (*)	Solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos halogenados	-	-	D	1,032	D	3,076
07 05 04 (*)	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos	D	138,180	D	153,079	D	191,739
07 05 07 (*)	Resíduos de destilação e resíduos de reação halogenados	-	-	D	0,038	-	-
07 05 10 (*)	Outros absorventes usados e bolos de filtração	-	-	D	1,122	D	0,964
07 05 11 (*)	Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas	D	17,860	D	20,840	-	-
07 05 13 (*)	Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas	D	152,643	D	154,104	D	172,375
08 03 17 (*)	Resíduos de toner de impressão, contendo substâncias perigosas	D	0,159	D	0,100	-	-
13 02 06 (*)	Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação)	R	0,103	R	0,140	-	-
15 01 01	Embalagens de papel e cartão	R	63,124	R	62,514	R	90,725
15 01 02	Embalagens de plástico	R	9,711	R	6,736	R	5,376
15 01 03	Embalagens de madeira	R	4,040	R	0,690	R	4,685
15 01 04	Embalagens de metal	R	4,388	R	1,687	R	3,143
15 01 05	Embalagens compósitas	R	45,416	R	56,723	R	53,028
15 01 10 (*)	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	R	0,068	-	-	-	-
15 01 11 (*)	Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo, amianto)	-	-	-	-	D	0,079
15 02 02 (*)	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	-	-	-	-	D	0,134
15 02 02 (*)	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	R	0,139	R	0,628	R	0,267
15 02 03	Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02	D	0,070	-	-	-	-
16 02 15 (*)	Componentes perigosos retirados de equipamento fora de uso	-	-	D	0,120	D	0,509
16 05 04 (*)	Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas	-	-	-	-	D	0,191
16 05 05	Gases em recipientes sob pressão, não abrangidos em 16 05 04	-	-	-	-	D	0,146

Código LER	Resíduo	Destino	Quantidade (t)	Destino	Quantidade (t)	Destino	Quantidade (t)
			2019		2020		2021
16 05 06 (*)	Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório	D	0,236	D	0,110	D	0,425
16 05 08 (*)	Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	D	0,238	D	0,931	D	2,636
17 02 01	Madeira	-	-	-	-	R	0,085
20 01 01	Papel e cartão	R	34,501	R	46,159	R	51,513
21 01 02	Vidro	R	7,401	R	6,880	R	9,396
20 01 21 (*)	Lâmpadas fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio	R	0,124	R	0,104	R	0,239
20 01 25	Óleos e gorduras alimentares	R	3,380	R	3,140	R	3,260
20 01 32	Medicamentos não abrangidos em 20 01 31	D	0,136	D	9,579	-	-
20 01 36	Equipamento elétrico e eletrónico fora de uso não abrangido em 20 01 21, 20 01 23 ou 20 01 35	R	0,750	R	3,070	R	0,410
20 01 39	Plásticos	R	5,516	R	8,849	R	14,065
20 01 40	Metais	R	0,472	R	0,370	R	0,220
20 01 99	Higiene Feminina	R	0,262	-	-	-	-
20 03 01	Misturas de resíduos urbanos equiparados	D	44,899	D	56,695	D	56,485

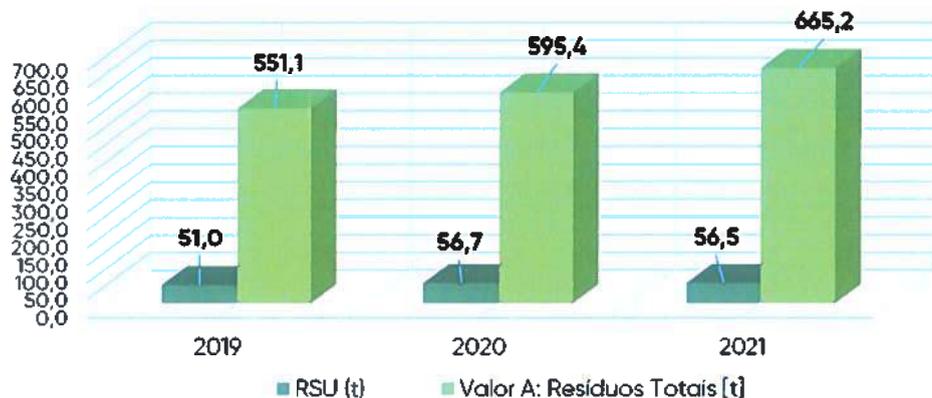
(*) – Resíduo perigoso.

No seguimento do pedido de renovação do Registo EMAS, a Bluepharma foi informada pela APA para efetuar uma análise, considerando a atividade económica desenvolvida, aos códigos LER "20 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS". Após análise, os códigos foram revistos no início do 2.º trimestre de 2022 passando a título de exemplo o código LER 20 01 02 para LER 15 01 07.

Todos os resíduos produzidos pelas atividades da Bluepharma são devidamente armazenados em local apropriado. Como consequência do volume de produção e do número de colaboradores, verifica-se a produção de uma grande quantidade de resíduos que são encaminhados para operadores de resíduos licenciados para destino final. Todos os resíduos são encaminhados para operadores licenciados e sempre acompanhados pela eGAR. No final de cada ano é efetuado o MIRR - Mapa Integrado de Registo de Resíduos através da plataforma SiLiAmb - Sistema Integrado de Licenciamento do Ambiente - tendo em consideração as eGAR relativas aos resíduos enviados para destino final e os resíduos armazenados temporariamente.

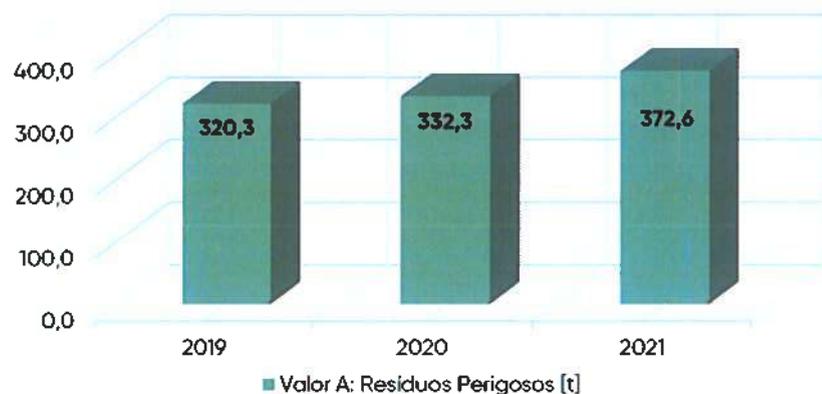
PRODUÇÃO DE RESÍDUOS

Produção de Resíduos (t)

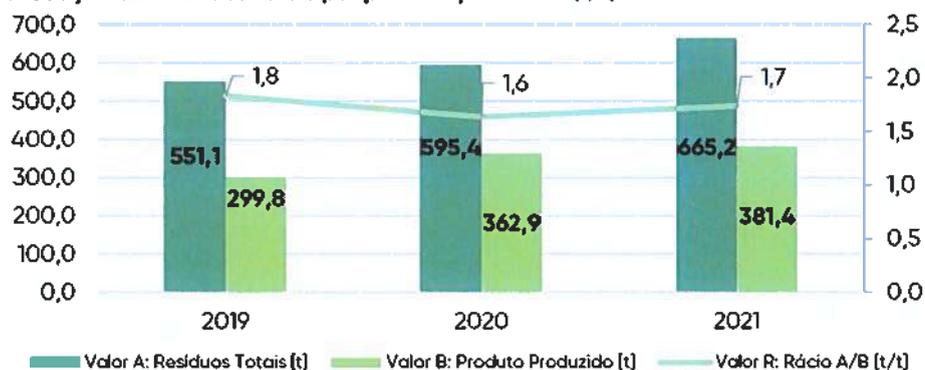


Nota: a quantidade de Resíduos Totais inclui os RSU.

Produção de Resíduos Perigosos (t)

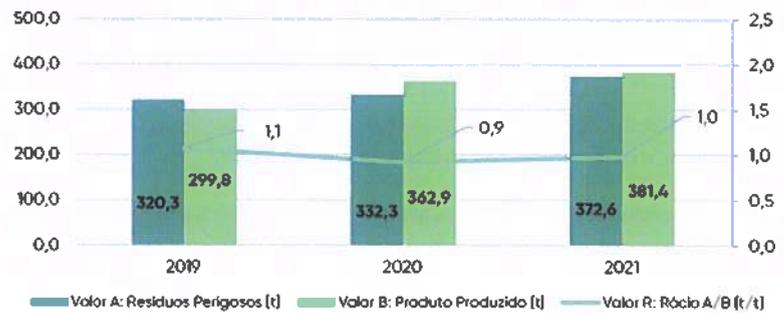


Produção de Resíduos Totais por produto produzido (t/t)

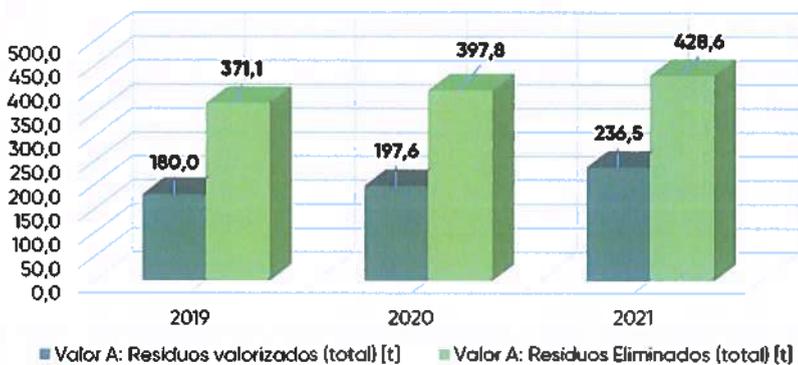


Pela análise dos gráficos pode-se constatar um aumento nas quantidades de resíduos produzidos, tanto perigosos como totais. Verifica-se o aumento de 11,7% nos resíduos totais e de 12,1% nos resíduos perigosos comparativamente a 2020. Relativamente aos resultados obtidos pelo rácio entre resíduo produzido e produto produzido este revela um ligeiro aumento comparativamente a 2020, no entanto ainda mantemos um valor inferior ao registado em 2019, revelando assim que apesar do aumento bruto nas quantidades de resíduos, a Bluepharma diminui a quantidade de resíduo produzido face à quantidade de produto produzido.

Produção de Resíduos Perigosos por produto produzido (t/t)

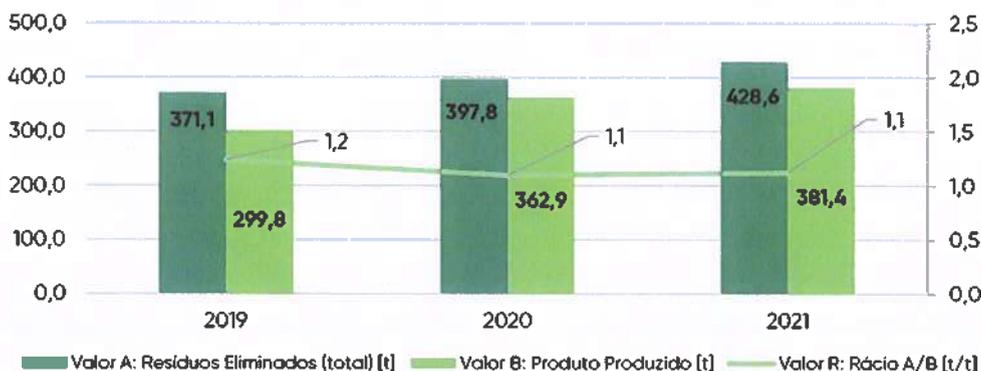


Produção de resíduos valorizados e de resíduos eliminados (t)



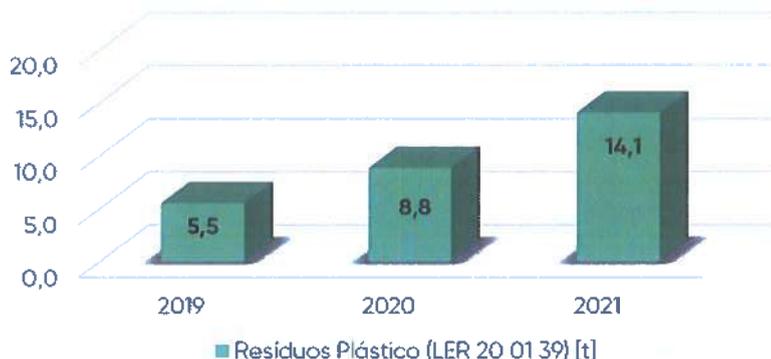
Como mencionado anteriormente a Bluepharma apresentou um aumento de 11,7% no valor total de resíduos produzidos. No final de 2021 foram contabilizadas 236,5t de resíduos valorizados e 428,6t de resíduos eliminados. Apesar do aumento do volume de resíduos produzidos, destacamos que em 2021 os resíduos valorizados representaram 35,6% (236,5t) do valor total de resíduos produzidos enquanto que em 2020 os resíduos valorizados representavam 33,2% do valor total de resíduos produzidos. Este ligeiro aumento revela a preocupação em manter boas práticas ambientais dando prioridade a operações de valorização/reciclagem em detrimento de operações de eliminação.

Produção de resíduos eliminados por quantidade de produto produzido (t/t)



O valor do rácio entre Resíduo Eliminado e Produto Produzido manteve-se nos anos de 2020 e 2021. Importa referir que o decréscimo verificado entre estes dois últimos anos comparativamente a 2019 é resultado do aumento da capacidade de valorização de resíduos demonstrada pela Bluepharma. É esperado que o aumento da capacidade e eficácia produtiva da Bluepharma aliada às boas práticas de separação e valorização de resíduos façam que este rácio demonstre uma tendência decrescente nos próximos anos.

Produção de resíduos de plástico (t)



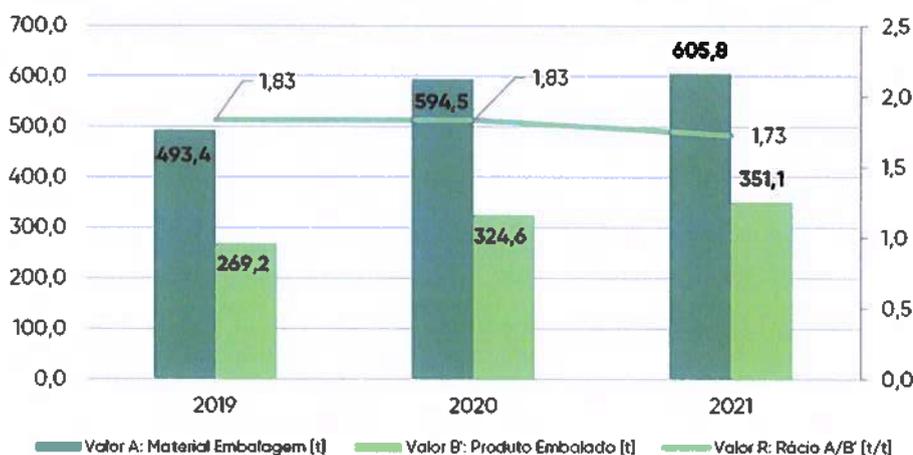
O aumento verificado nos resíduos de plástico, pode estar associado ao aumento da quantidade de produto produzido, pois grande parte da matéria-prima que chega à Bluepharma, está acondicionada em barricas de plástico. Adicionalmente, face às obras de expansão e à aquisição de diversos equipamentos que se encontravam envoltos em plástico, levou ao aumento deste resíduos. Ainda assim, importa referir que todos os copos para a água e para o café existentes nas copas, são totalmente de papel e que estes resíduos são valorizados e que todos os colaboradores, incluindo prestadores de serviços na área da limpeza, estão sensibilizados para esta temática e para a distinção entre a tipologia de resíduo do código LER 20 01 39 e o LER 15 01 02. Devido a este aumento foi realizada uma revisão aos códigos LER e etiquetas de identificação de resíduos de modo, neste caso, a identificar especificamente que apenas os resíduos das Copas e Cantina são classificados com o LER 20 01 39. Este código e o 15 01 02 são seguidos com especial atenção pela equipa de Ambiente e Segurança e na próxima Comunicação Ambiental será apresentado como indicador Resíduos de Plástico Industrial (LER 15 01 02) / produto produzido [t/t].



CONSUMO DE MATERIAIS DE EMBALAGEM POR PRODUTO EMBALADO (t/t)

De modo a monitorizar este rácio verificou-se a necessidade de alterar o denominador, que anteriormente se referia a produto produzido (B) e neste parâmetro é definido como produto embalado (B'). Esta alteração prende-se com o facto de apenas fazer sentido a monitorização para o total de produto embalado, que não corresponde exatamente ao produto produzido, pelo facto deste poder ser comercializado diretamente, a granel, sem estar embalado.

Como nos anos transatos, ao longo do ano de 2021, foi monitorizado o consumo de materiais de embalagem por quantidade de produto embalado, de forma a contabilizar os desperdícios de materiais resultantes do processo de embalamento. O rácio entre o material de embalagem consumido por quantidade de produto embalado em 2021 foi de 1,73, fazendo cair a tendência de diminuição dos anos anteriores. Em 2021 este rácio apresenta um aumento que já ronda os valores de 2019, no entanto a Bluepharma tem sensibilizado os seus colaboradores para minimizar os desperdícios de material de embalagem durante o embalamento do produto.



Nota: Como já apresentado nos Dados Produtivos, o valor de 2020 para o Produto Embalado foi mal introduzido. Esta alteração levou consequentemente à correção do valor do rácio, passando este de 0,99 para 1,83.

20
anos

3

EFLUENTE LÍQUIDO

Até ao final de 2021 Bluepharma tinha nas suas instalações uma Estação de Tratamento de Águas Residuais Industriais (ETARI) para tratamento das águas residuais com tratamento físico (decantação e filtração), que proporcionava o tratamento do efluente antes do mesmo ser descarregado no coletor municipal. Atualmente encontra-se em funcionamento uma nova ETARI que contempla não só o tratamento físico como também químico (oxidação, correção de pH, coagulação e floculação). Esta ETARI vai ao encontro da proteção do ambiente, da saúde pública e de cumprimento de requisitos legais, assegurando determinados níveis de qualidade das águas residuais descarregadas no coletor municipal.

Os parâmetros principais dos efluentes são monitorizados quadrimestralmente em laboratório acreditado. Os resultados são comunicados à entidade oficial de acordo com o contrato de autorização de descarga.

A 23 de novembro, foi revisto o Contrato de Autorização de Descarga de Águas Residuais Industriais estabelecido com a entidade gestora, Águas de Coimbra, E.M., ofício Águas de Coimbra "Autorização de descargas águas residuais industriais" estando válido por um período de 2 anos.

Os resultados totais obtidos encontram-se descritos de seguida:

PARÂMETRO	RESULTADOS 2019			RESULTADOS 2020			RESULTADOS 2021			VALOR LIMITE DE EMISSÃO (VLE)*
	3.ª CAMPANHA QUAD. (OUT)	2.ª CAMPANHA QUAD. (JUN)	1.ª CAMPANHA QUAD. (FEV)	3.ª CAMPANHA QUAD. (OUT)	2.ª CAMPANHA QUAD. (JUN)	1.ª CAMPANHA QUAD. (FEV)	3.ª CAMPANHA QUAD. (SET)	2.ª CAMPANHA QUAD. (JUL)	1.ª CAMPANHA QUAD. (FEV)	
CBO (mg O ₂ / L)	56	160	210	440	240	170	100	80	100	800
CQO (mg O ₂ / L)	890	390	440	910	620	740	1200	840	1100	1000
Cloreto (mg Cl / L)	< 5,0	< 5,0	48,6	13,5	5,4	6,9	100	8	<5	750
Sólidos Suspensos Totais (mg / L)	53	50	22	72	<10	15	20	64	22	1000
Ferro (mg Fe / L)	0,51	1,5	0,24	1,3	0,77	0,25	1,3	0,22	0,51	20
Selénio (mg Se / L)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
Zinco (mg Zn / L)	0,21	0,11	0,12	0,54	0,16	0,2	0,17	<0,10	0,27	3,5
pH	6,4	7	7,2	6,9	6,8	7,2	5,3	6,6	7	5,5 – 9,5
Temperatura (°C)	25,3	19,5	15,6	19,3	25	14,5	26,8	29,1	15,5	30
Fósforo Total (mg P/L)	28	25	23	25	35	25	18	15	23	25

*VLE constante do Contrato de Autorização de Descargas das Águas Residuais Industriais, estabelecido com a Entidade Gestora

Águas de Coimbra, E.M. em 16/05/2011, renovado em 29/07/2015 e a 13/09/2017 e a 08/10/2019 e a 23/11/2021.

Nota: Ao longo dos anos, foram verificados incumprimentos pontuais nas monitorizações do efluente industrial, porém sempre foram desencadeadas ações internas para mitigar de imediato o problema. Contudo, após colocadas todas as opções em análise, a Bluepharma considerou que a substituição da ETARI seria a única correção adequada, não havendo medidas efetivas para a performance deficitária da sua antiga ETARI. Deste modo ressalva-se que a construção da nova ETARI encontra-se concluída, o mesmo foi comunicado às Águas de Coimbra a 25/02/2022 e a 08/03/2022 à Agência Portuguesa do Ambiente, que se encontra a acompanhar o assunto no seguimento da Certificação EMAS. O Relatório de ensaios n.º 34553, resultado da 1.ª Campanha de Monitorização de 2022 realizada a 11/03/2022 já foi realizada com a nova ETARI em funcionamento apresenta conformidade em todos os VLE. Uma vez que o tipo de efluente a tratar é completamente diferente do efluente tratado pela antiga ETARI, na próxima Comunicação Ambiental será adicionada uma segunda tabela com os resultados da monitorização uma vez que não é possível fazer uma comparação de valores.

RUÍDO AMBIENTAL

A Bluepharma está situada numa zona mista, pelo que é particularmente sensível a avaliação deste parâmetro pela eventual incomodidade que possa causar aos seus vizinhos, apesar de reconhecidamente a atividade não ser geradora de ruído. A avaliação do ruído é efetuada de acordo com o Regulamento Geral do Ruído, por entidade externa acreditada.

O estudo efetuado em maio de 2019, após terem sido terminadas as últimas obras de ampliação das instalações da Bluepharma, demonstrou não conformidade para o ponto P2 no período noturno.

Após a disponibilização deste resultados, foi realizada uma investigação interna, tendo sido criado o plano de ação 09/2019 de 31/07/2019, onde foram inseridas diversas ações para eliminar/mitigar os possíveis pontos causadores de ruído, que listamos de seguida:

- Substituição dos compressores de ar comprimido nos dias 15/16/17 de agosto de 2019;
- Substituição das válvulas do secador de ar comprimido no dia 19/10/2019;
- Substituição do rolamento do motor do ventilador de extração da Granulação Húmida II, no dia 04/07/2020;
- Colocação de painéis acústicos na cobertura no dia 03/09/2020;
- Substituição do chiller em dezembro de 2020;
- Nova medição do ruído ambiental a 19/04/2021.

Após conclusão das medidas anteriormente realizadas, a medição de abril de 2021 demonstrou que o valor de ruído noturno, no mesmo ponto anteriormente não conforme, continua acima de 55 dB.

Analisando os resultados das monitorizações 2019-2021, apesar da Não Conformidade do Ponto 2 se manter, conclui-se que:

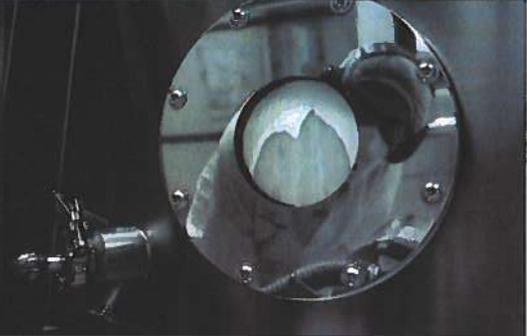
- As medidas implementadas atenuaram/reduziram os LAR dos 2 pontos para os 3 períodos;

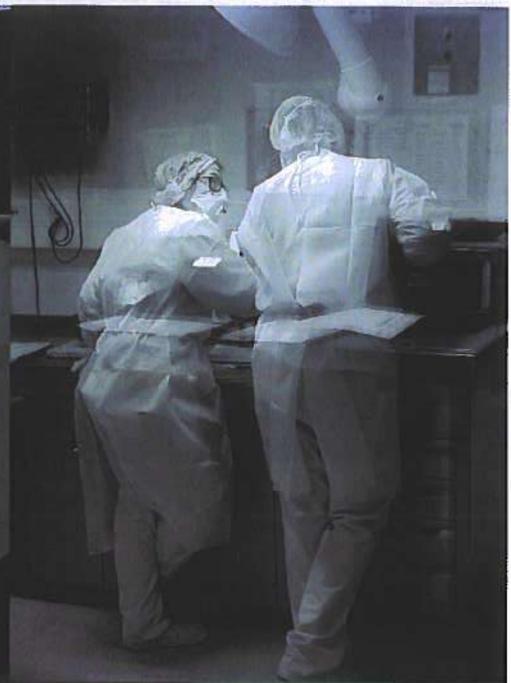
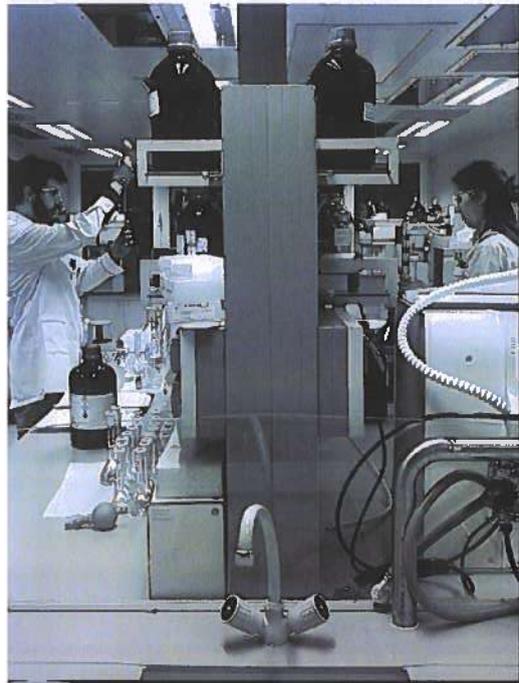
- O critério de incomodidade já se encontra conforme em todos os períodos. Ressalva-se que as obras de expansão, que obrigaram à desmatação da parte posterior do terreno, bem como todas as alterações em termos de edifício, equipamentos e realocação de zonas técnicas, voltadas para o Ponto 2, claramente estão a influenciar negativamente os resultados obtidos. Por este mesmo motivo, tendo-se esgotado as soluções que foram testadas anteriormente, está em curso o desenvolvimento do Projeto de Fachadas e Cobertura para Ocultação de Zonas Técnicas, onde está definido um conjunto de ações de mitigação do ruído e com previsão temporal para finais de agosto de 2022 conforme definido pelo gabinete de Arquitetura. Perante a apresentação do Projeto de Fachadas e Cobertura para Ocultação de Zonas Técnicas junto da Agência Portuguesa do Ambiente, esta irá acompanhar o processo até ao final do presente ano, informando que o registo EMAS da Bluepharma ficará condicionado à resolução desta Não Conformidade. Na tabela abaixo estão contemplados os resultados da última monitorização efetuada, onde se pode verificar que o fator de incomodidade já se encontra conforme.

	PONTO	PERÍODO	LN	LDEN	INCOMODIDADE	CONFORMIDADE LEGAL
Monitorização 2021 RE nº 313.137_LMA/2021	1	Diurno		Não conforme (*1)	Conforme	Conforme
		Entardecer			Conforme	
		Noturno	Não conforme (*1)		Conforme	
	2	Diurno		Conforme	Conforme	Não conforme
		Entardecer			Conforme	
		Noturno	Não conforme		Conforme	

(*1) Nota: A situação de não cumprimento dos indicadores Lden e Ln no ponto 1 também se verifica nas medições do ruído residual, pelo que esta não poderá ser imputada ao ruído originado pela laboração da unidade industrial da Bluepharma." Fonte: Relatório de Ensaio n.º 313.137_LMA/2021 do Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro.







20
anos

Complexidade

A complexidade da produção farmacêutica exige profissionais tecnicamente bem preparados. A Bluepharma providencia aos seus colaboradores um Plano de Formação adequado, rigoroso e motivador.



Partes Interessadas



A Bluepharma procedeu à determinação das partes interessadas relevantes para o seu sistema de gestão ambiental, à determinação das suas necessidades e expectativas e, dentro destas, aquelas que correspondem a obrigações de conformidade. Para salvaguardar o cumprimento destes requisitos, a Bluepharma realizou um levantamento de todas as evidências necessárias, das quais são exemplo o Relatório&Contas e a Auditoria de Conformidade Legal, e compilou toda esta informação num documento interno, devidamente codificado no seu sistema documental. Adicionalmente, e de forma complementar ao levantamento de partes interessadas, foram revistas as necessidades de Comunicação internas e externas, as periodicidades e canais adequados a cada tipologia.

A Bluepharma – Indústria Farmacêutica, S.A. fechou o ano de 2021 com 558 colaboradores, 62% dos quais com vínculo permanente. Num ano em que é incontornável falar da instabilidade trazida pela pandemia, a Bluepharma procurou reforçar o sentimento de confiança e segurança dos seus colaboradores e respetivas famílias, tendo convertido 42 contratos. No ano em que completou os 20 anos de existência, a empresa continua a posicionar-se como jovem e dinâmica o que se reflete na idade média dos seus colaboradores – 34 anos. Já no que respeita à distribuição por género, a equipa é composta por 63% de mulheres e 37% de homens. A mesma tendência também se verifica se atentarmos nas funções de direção, onde se constata uma representatividade feminina de 67%. Num ano em que vimos a proximidade entre pessoas e as relações francamente restringidas, procurámos manter as boas práticas no que respeita a acompanhamento e gestão do talento, tendo sido promovidas sessões de feedback e desenvolvimento com todos os nossos colaboradores. Para o efeito, contribuiu o lançamento do novo modelo de gestão de performance que, entre outros aspetos, veio contribuir para uniformizar critérios de avaliação, clarificar expectativas relativas ao desempenho de cada colaborador, potenciar o desenvolvimento das nossas pessoas e estruturar os momentos de feedback.

Relativamente às questões ambientais, e à participação mais direta dos colaboradores e de terceiros, a Bluepharma realiza anualmente um inquérito de consulta aos colaboradores e a externos, onde se incluem vizinhos, prestadores de serviços e entidades relevantes para a atividade da empresa. A consulta aos trabalhadores é realizada com o intuito de avaliar a sua satisfação

relativamente ao desempenho da empresa a três níveis principais: Ambiente, Saúde e Segurança no Trabalho, Investigação, Desenvolvimento e Inovação e, por último, Comunicação Interna, Relacionamento Interpessoal e Condições de Trabalho. O questionário é disponibilizado em formato eletrónico, ou em papel em caso de necessidade, assegurando sempre a sua natureza confidencial. De uma forma geral, foi notório um aumento do grau de satisfação dos colaboradores relativamente aos vários temas abordados, nomeadamente no que toca a assuntos relacionados com Ambiente, como tratamento de resíduos, reciclagem e desempenho ambiental. Para o ano de 2021, a Bluepharma manteve do ano transato o público-alvo do inquérito a externos, considerando para além da vizinhança as empresas subcontratadas que prestam serviços dentro das suas instalações. Da análise dos resultados, verificou-se que, de uma forma geral, a população inquirida não se sente incomodada pela atividade da Bluepharma.

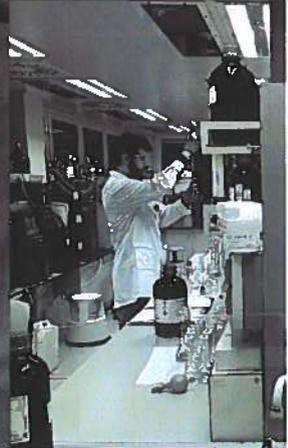
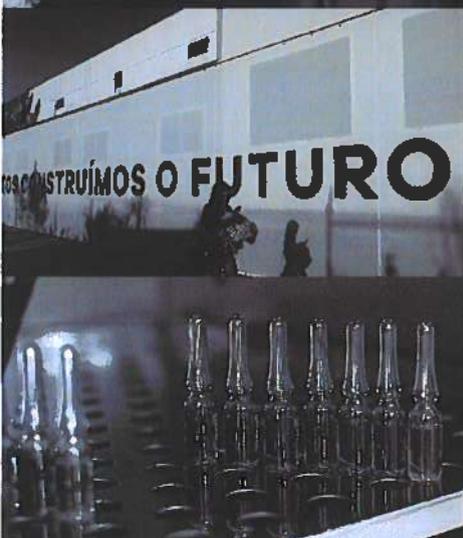
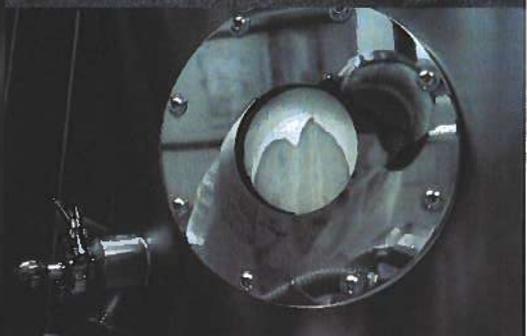
Reclamações Ambientais

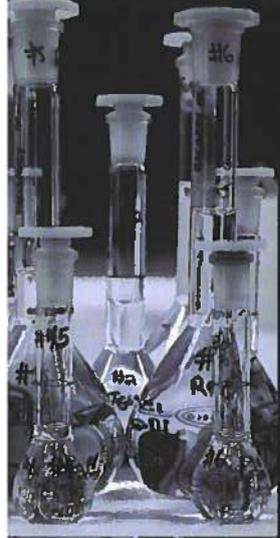
Não se registaram quaisquer reclamações de cariz ambiental durante o ano de 2021.

Inspeções e Coimas

Durante o ano de 2021, não foram realizadas inspeções ambientais nem existiram quaisquer coimas.

20
anos





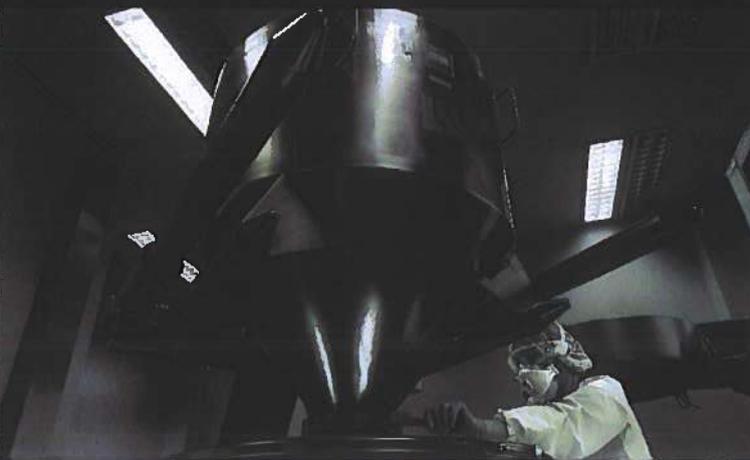
20

anos

Forças

Uma pequena quantidade de granulado, pela lei da física aplicada, em forma de força de pré-compressão e compressão, transforma-se em comprimido.

Programa de Gestão Ambiental 2021 e Objetivos Ambientais 2022



17

Para minimização do impacto ambiental dos aspetos significativos, são anualmente definidos programas e ações de melhoria com objetivos bem definidos. Apresenta-se, de seguida, o resumo do programa em curso durante o ano de 2020, assim como o que está definido para 2021.

NOTA: Com a aprovação do PReN (2021-2028) atualizou-se os valores definidos para o OBJETIVO 1 na Comunicação Ambiental de 2020, passando este a ter os seguintes valores:

a) Intensidade energética

- 985,9 tep/ano
- 0,044 kgep/€

b) Consumos específicos de energia

- 30,338 kgep/Unid. (Unid.: 1000 caixas produzidas)

c) Intensidade carbónica

- 2254,58 tCO₂/ano
- 2,29 tCO₂/tep

CONSUMO DE ENERGIA	
Em alinhamento com o definido no PReN aprovado (2021-2028) não devem ser ultrapassados os seguintes valores:	
1.1 Intensidade energética	
<ul style="list-style-type: none"> • 985,9 tep/ano; • 0,044 kgep/€. 	
Meta	Reduzir em 4% num período de 8 anos.
Indicador	Monitorização da intensidade energética: <ul style="list-style-type: none"> • Consumo Energético/ANO; • Consumo Energético/VAB.
Ações	De acordo com o definido no PReN aprovado (2021-2028): <ul style="list-style-type: none"> • Substituição dos chillers 1 e 2 por um Chiller mais eficiente; • Substituição da caldeira de vapor saturado por uma caldeira de maior capacidade, mais eficiente e com melhor taxa de vaporização por forma a melhorar o seu rendimento e reduzir o seu consumo de gás natural; • Ajustagem do teor de oxigénio da caldeira de água quente por forma a melhorar o seu rendimento térmico e reduzir o seu consumo de gás natural • Substituição da iluminação por tecnologia LED • Reactivação do sistema de recolha informação on-line de consumos de energia eléctrica
Execução	<ul style="list-style-type: none"> • 1031,4 tep - resultado ultrapassou em 4,6% valor definido como objetivo (985,9 tep/ano) • 0,053 kgep/€ - valor acima do valor definido como objetivo (0,044 kgep/€) <p>Principais ações implementadas no ano de 2021, é de esperar o seu real impacto durante o ano de 2022. "Substituição dos chillers 1 e 2 por um Chiller mais eficiente; Substituição da caldeira de vapor saturado por uma caldeira de maior capacidade, mais eficiente e com melhor taxa de vaporização por forma a melhorar o seu rendimento e reduzir o seu consumo de gás natural;"</p> <p>Transita para 2022.</p>
Comparação com ano anterior	<p>Resultados 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 960,9 tep
	<ul style="list-style-type: none"> • 0,043 kgep/€
Justificação	O ano de 2021 foi um ano marcado por um elevado número de obras de expansão da empresa, que ainda continuam a decorrer e que apresentam impacto no consumo energético. A expansão também representa um aumento da capacidade produtiva instalada, com novas linhas produtivas.

CONSUMO DE ENERGIA

Em alinhamento com o definido no PReN aprovado (2021-2028) não devem ser ultrapassados os seguintes valores:

1.2 Consumos específicos de energia

- 30,338 kgep/Unid. (Unid.: 1000 caixas produzidas)

Meta	Reduzir em 4% num período de 8 anos
Indicador	Monitorização Consumos específicos de energia <ul style="list-style-type: none"> • Consumo Energético/unidade de produção (1000caixas).
Ações	De acordo com o definido no PReN aprovado (2021-2028): <ul style="list-style-type: none"> • Substituição dos chillers 1 e 2 por um Chiller mais eficiente • Substituição da caldeira de vapor saturado por uma caldeira de maior capacidade, mais eficiente e com melhor taxa de vaporização por forma a melhorar o seu rendimento e reduzir o seu consumo de gás natural • Ajustagem do teor de oxigénio da caldeira de água quente por forma a melhorar o seu rendimento térmico e reduzir o seu consumo de gás natural • Substituição da iluminação por tecnologia LED • Reactivação do sistema de recolha informação on-line de consumos de energia eléctrica
Execução	 <ul style="list-style-type: none"> • 29,865 kgep/ku Transita para 2022
Comparação com ano anterior	 Resultado 2020: <ul style="list-style-type: none"> • 29,596 kgep/ku
Justificação	A introdução de novos equipamentos, mais eficientes do ponto de vista energético e produtivo vão ajudar a Bluepharma a alcançar o objetivo definido.

CONSUMO DE ENERGIA

Em alinhamento com o definido no PReN aprovado (2021-2028) não devem ser ultrapassados os seguintes valores:

1.3 Intensidade carbónica

- 2254,58 tCO₂/ano;
- 2,29 tCO₂/tep.

Meta	Manter o valor
Indicador	Monitorização intensidade carbónica <ul style="list-style-type: none"> • Toneladas de CO₂/ano; • Toneladas de CO₂/tep.
Ações	De acordo com o definido no PReN aprovado (2021-2028): <ul style="list-style-type: none"> • Substituição dos chillers 1 e 2 por um Chiller mais eficiente • Substituição da caldeira de vapor saturado por uma caldeira de maior capacidade, mais eficiente e com melhor taxa de vaporização por forma a melhorar o seu rendimento e reduzir o seu consumo de gás natural • Ajustagem do teor de oxigénio da caldeira de água quente por forma a melhorar o seu rendimento térmico e reduzir o seu consumo de gás natural • Substituição da iluminação por tecnologia LED • Reactivação do sistema de recolha informação on-line de consumos de energia eléctrica
Execução	 <ul style="list-style-type: none"> • 2337,5 tCO₂ – ultrapassou em 3,7% valor definido como objetivo (2254,58 tCO₂/ano) • 2,27 tCO₂/tep Principais ações implementadas no ano de 2021, é de esperar o seu real impacto durante o ano de 2022. "Substituição dos chillers 1 e 2 por um Chiller mais eficiente; Substituição da caldeira de vapor saturado por uma caldeira de maior capacidade, mais eficiente e com melhor taxa de vaporização por forma a melhorar o seu rendimento e reduzir o seu consumo de gás natural;" Transita para 2022.
Comparação com ano anterior	 Resultados 2020: <ul style="list-style-type: none"> • 2177,4 tCO₂  <ul style="list-style-type: none"> • 2,3 tCO₂/tep
Justificação	Diretamente relacionado com o consumo energético. Uma vez que 2021 foi marcado pelo aumento do consumo elétrico e de gás natural este objetivo não foi alcançado.



CONSUMO DE ENERGIA	
Reduzir o consumo total de energia por quantidade de produto produzido	
Meta	Reduzir em 5% o consumo total de energia por quantidade de produto Produzido.
Indicador	Monitorização do consumo total de energia por quantidade de produto produzido.
Ações	<ul style="list-style-type: none"> • De acordo com o definido no PReN aprovado (2021-2028); • Ações adicionais podem ser consideradas de acordo com os resultados do programa Galp Energy, em curso desde fevereiro de 2017.
Execução	 <ul style="list-style-type: none"> • 16,2 MWh/t – aumentou 1,9% face ao valor obtido em 2020 Transita para 2022.
Comparação com ano anterior	 Resultado 2020: <ul style="list-style-type: none"> • 15,9 MWh/t
Justificação	O aumento produtivo verificado em 2021 não permitiu diluir o aumento do consumo de energia fazendo com que o rácio apresente um aumento de 0,3 MWh/t. A Bluepharma espera que o investimento em novos equipamentos produtivos e a substituição de equipamentos auxiliares de processo, como a caldeira a vapor e alguns chillers, se traduza numa maior eficiência energética e produtiva. Uma vez que muitos equipamentos apresentam consumos fixos, independentes da existência ou não de produção, será a eficiência produtiva a ter impacto na redução deste indicador.

Reduzir o total de emissões de CO ₂ por produto produzido	
Meta	Reduzir em 5% o total de emissões de CO ₂ por produto produzido.
Indicador	Monitorização do total de emissões de CO ₂ por produto produzido.
Ações	<ul style="list-style-type: none"> • Diminuir o consumo de Energia; • Sensibilização Ambiental; • Definição e seleção de ferramenta de cálculo da Pegada de Carbono.
Execução	 <ul style="list-style-type: none"> • 6,1 t CO₂/t – aumentou 1,7% face ao valor obtido em 2020 Transita para 2022.
Comparação com ano anterior	 Resultado 2020: <ul style="list-style-type: none"> • 6,0 t CO₂/t
Justificação	Este indicador, encontra-se diretamente relacionado com o consumo energético e com a quantidade de produto produzido. Com o aumento do consumo energético, verifica-se um aumento das emissões de CO ₂ , no entanto, apesar de também se verificar um aumento da quantidade de produto produzido, o rácio entre estes dois indicadores aumentou.

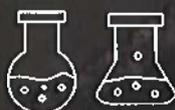
CONSUMO DE ÁGUA	
Reduzir o consumo de água (processo industrial) por quantidade produto produzido	
Meta	Reduzir em 1% o consumo de água (processo industrial) por quantidade de produto produzido.
Indicador	Monitorização do consumo de água.
Ações	<ul style="list-style-type: none"> • Campanhas de sensibilização ou informação em multimédia; • Colocação de redutores de caudal nas torneiras.
Execução	 <ul style="list-style-type: none"> • 51,0 m³/t – diminuição de 15,8% face ao valor obtido em 2020 Transita para 2022.
Comparação com ano anterior	 Resultado 2020: <ul style="list-style-type: none"> • 60,6 m³/t
Justificação	A produção de lotes maiores e a aquisição de equipamentos com sistemas de lavagem WIP "wash in place" estão diretamente relacionados com a diminuição deste indicador.

Reduzir a % de materiais de embalagem consumidos por quantidade de produto embalado	
Meta	Reduzir em 1% dos materiais de embalagem (caixas e literaturas) consumidos no embalamento por quantidade de produto embalado (uni/uni).
Indicador	Monitorização da quantidade de materiais de embalagem (caixas e literaturas) consumidos no embalamento por quantidade de produto embalado (uni/uni).
Ações	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilização para a diminuição dos desperdícios nos acertos das máquinas; Aproveitamento, sempre que possível, de caixas e literaturas de produto que tenha sido rejeitado no processo de embalamento devido a problemas identificados nos blisters.
Execução	 <ul style="list-style-type: none"> 1,73 t/t – diminuição de cerca de 5,8% face ao valor obtido em 2020
Comparação com ano anterior	 Resultado 2020: <ul style="list-style-type: none"> 1,83 t/t
Justificação	Esta redução pode ser consequência de uma otimização dos recursos e processos levando a uma diminuição dos desperdícios de material de embalagem.

Reduzir a % de resíduos referentes a plástico	
Meta	Reduzir em 1% a quantidade de resíduos de plástico.
Indicador	Monitorização da quantidade de documentação técnica enviada para destruição (t).
Ações	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilização colaboradores para o uso racional do plástico Substituição das máquinas da água com garrações para máquinas ligadas à rede pública Oferta de garrafas reutilizáveis de vidro aos colaboradores
Execução	 <ul style="list-style-type: none"> 14,070t – aumento de cerca de 59,0% face ao valor obtido em 2020 Transita para 2022.
Comparação com ano anterior	 Resultado 2020: <ul style="list-style-type: none"> 8,849 t
Justificação	O aumento verificado nos resíduos de plástico, pode estar associado ao aumento da quantidade de produto produzido, pois grande parte da matéria-prima que chega à Bluepharma, está acondicionada em barricas de plástico. Adicionalmente, face às obras de expansão e à aquisição de diversos equipamentos que se encontravam envoltos em plástico, também levaram ao aumento desta tipologia de resíduo.

Aumentar a quantidade de resíduos valorizados	
Meta	Aumentar em 2% a quantidade de resíduos valorizados.
Indicador	Monitorização da quantidade de materiais de embalagem (caixas e literaturas) consumidos no embalamento por quantidade de produto embalado (uni/uni).
Ações	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilização dos colaboradores para a correta separação de resíduos
Execução	 <ul style="list-style-type: none"> 236,5 t - aumento de 19,7 % face ao valor obtido em 2020 Transita para 2022.
Comparação com ano anterior	 Resultado 2020: <ul style="list-style-type: none"> 197,6 t
Justificação	Apesar do aumento do volume de resíduos produzidos, destaca-se que em 2021 os resíduos valorizados representaram 35,6% (236,5t) do valor total de resíduos produzidos enquanto que em 2020 os resíduos valorizados representavam 33,2% do valor total de resíduos produzidos. Este ligeiro aumento (2,4%) revela a preocupação em manter boas práticas ambientais dando prioridade a operações de valorização/reciclagem em detrimento de operações de eliminação.

OBJETIVOS 2022



ENERGIA

OBJETIVO 1

Em alinhamento com o definido no PReN aprovado (2021-2028) não devem ser ultrapassados os seguintes valores.

a) Intensidade energética:

- 985,9 tep/ano;
- 0,044 kgep/€.

b) Consumos específicos de energia:

- 30,338 kgep/Unid. (Unid.: 1000 caixas produzidas)

c) Intensidade carbônica:

- 2254,58 tCO₂/ano;
- 2,29 tCO₂/tep.

OBJETIVO 2

Reduzir em 5% o consumo total de energia por quantidade de produto produzido.

EMISSÕES

OBJETIVO 3

Reduzir em 5% o total de emissões de CO₂ por produto produzido.

ÁGUA

OBJETIVO 4

Reduzir em 1% o consumo de água (processo industrial) por quantidade de produto produzido.

RESÍDUOS

OBJETIVO 5

Reduzir em 1% os materiais de embalagem (caixas e literaturas) consumidos no embalamento por quantidade de produto embalado (uni/uni).

OBJETIVO 6

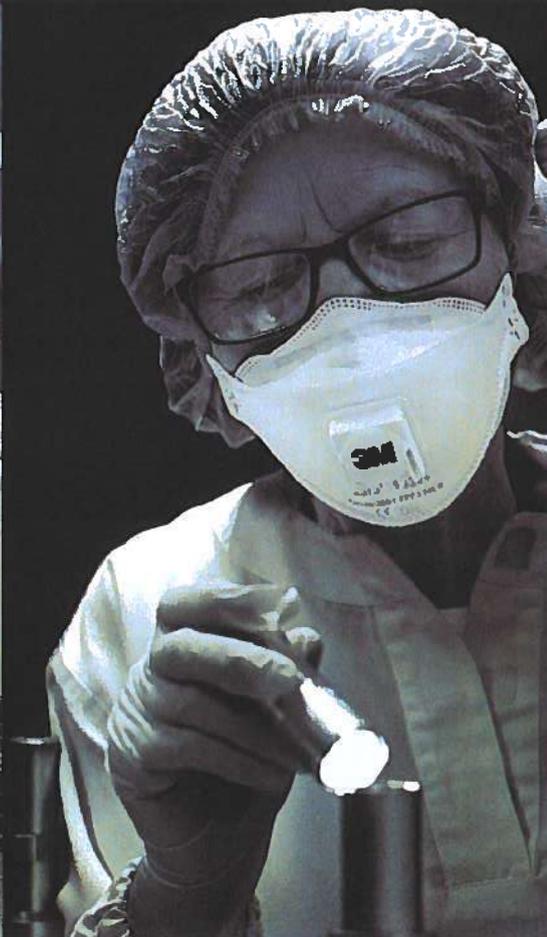
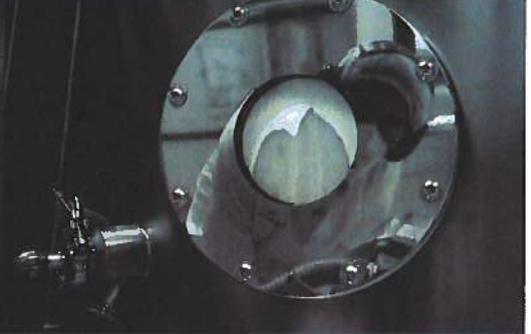
Reduzir em 1% a quantidade de Resíduos de Plástico Industrial (LER 15 01 02) / produto produzido [t/t].

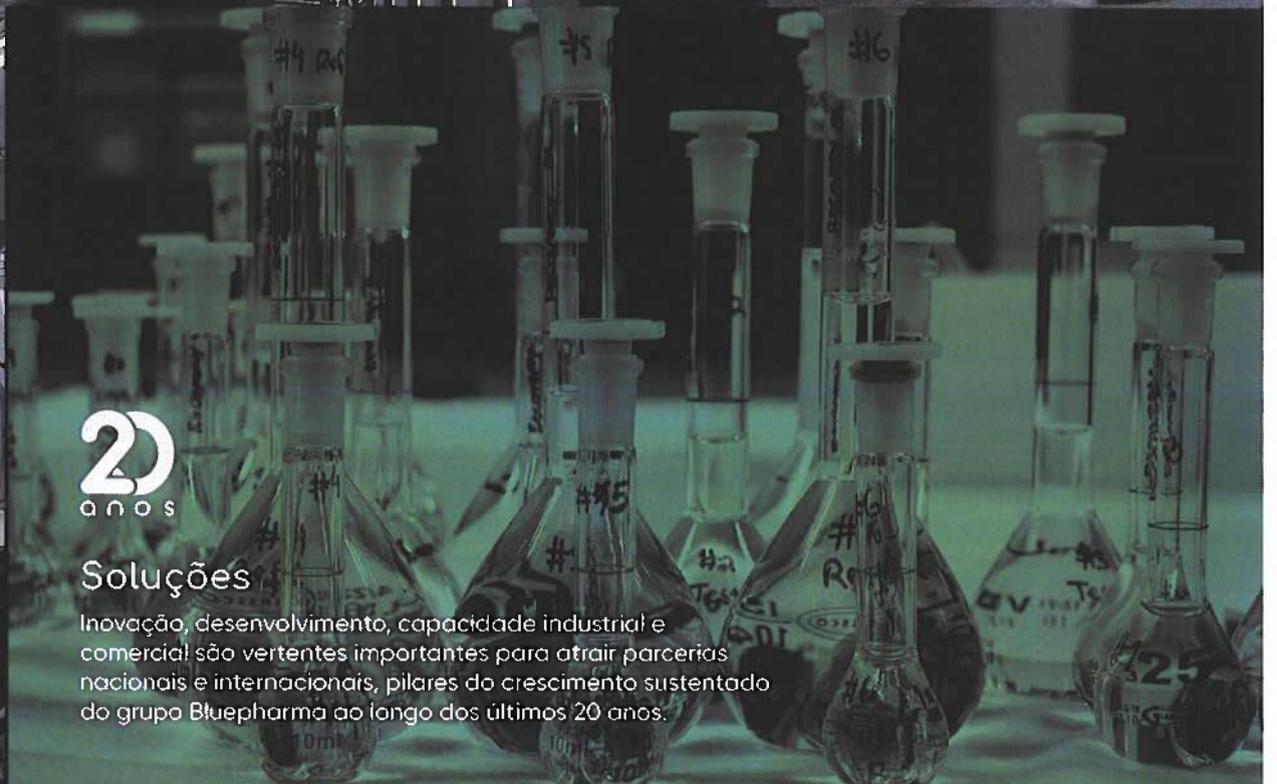
Nota: Em alinhamento com a revisão feita aos códigos LER, entendeu-se que este indicador devia ser calculado com base no Resíduo de Plástico com código LER 15 01 02 e em função do produto produzido.

OBJETIVO 7

Aumentar em 2% a quantidade de resíduos valorizados [t].





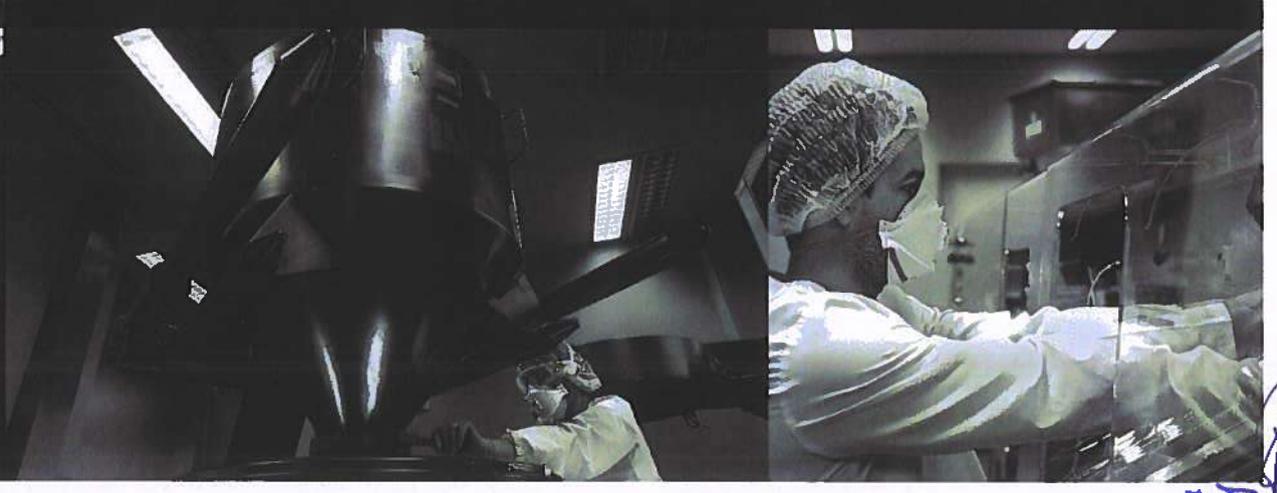


20
anos

Soluções

Inovação, desenvolvimento, capacidade industrial e comercial são vertentes importantes para atrair parcerias nacionais e internacionais, pilares do crescimento sustentado do grupo Bluepharma ao longo dos últimos 20 anos.

Dados Ambientais relativos à Organização



Denominação e Morada da empresa
BLUEPHARMA Indústria Farmacêutica, S.A.

São Martinho do Bispo
3045-016 Coimbra
Tel. + 351 239 800 300
Fax. + 351 239 800 333
bluepharma@bluepharma.pt

N.º de Identificação de Pessoa Coletiva (NIPC)
505 282 801

Capital Social
4.550.000 Euros

Data de Constituição
02/2001

Código NACE
21.20 – Fabricação de preparações farmacêuticas (CAE 21201)

Registo EMAS
PT-000008

Vice-Presidente
Dr.º Isolina Mesquita

Nome do Responsável Ambiental
Ana Catarina Gomes

Esta Comunicação Ambiental constitui um instrumento de excelência de comunicação e diálogo com o público e outras partes interessadas tendo o objetivo de fornecer informações de carácter ambiental, relativa aos aspetos e impactes ambientais das atividades, produtos e serviços da Bluepharma- Indústria Farmacêutica e à melhoria contínua do seu desempenho ambiental.

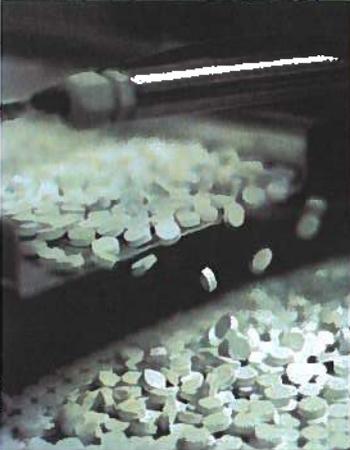
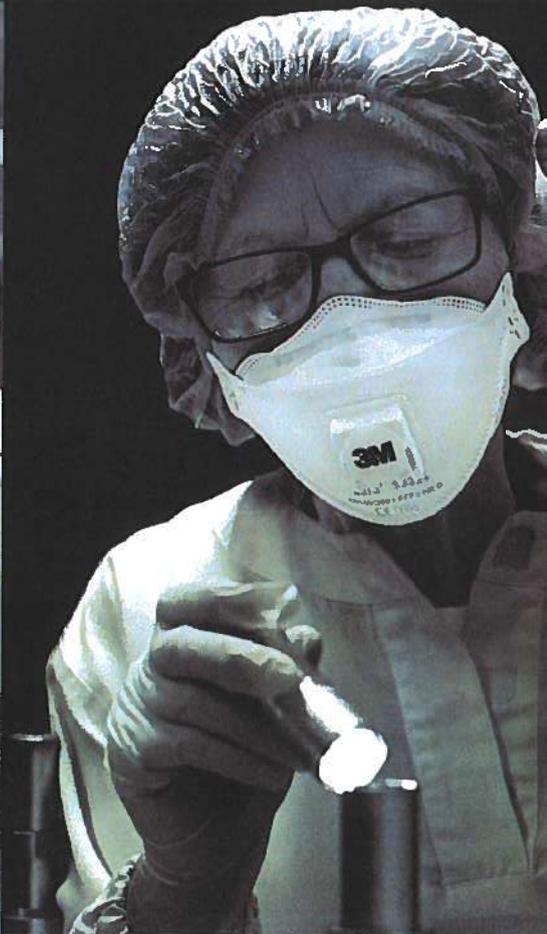
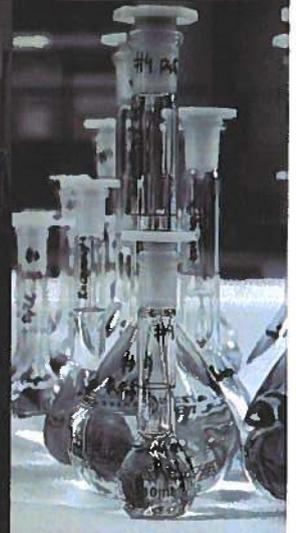
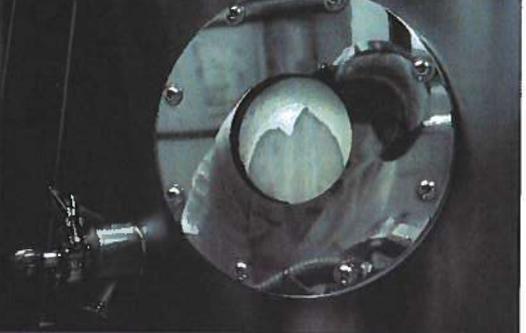
Coimbra, em 08 de julho de 2022

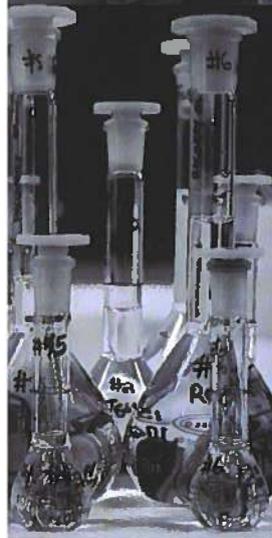
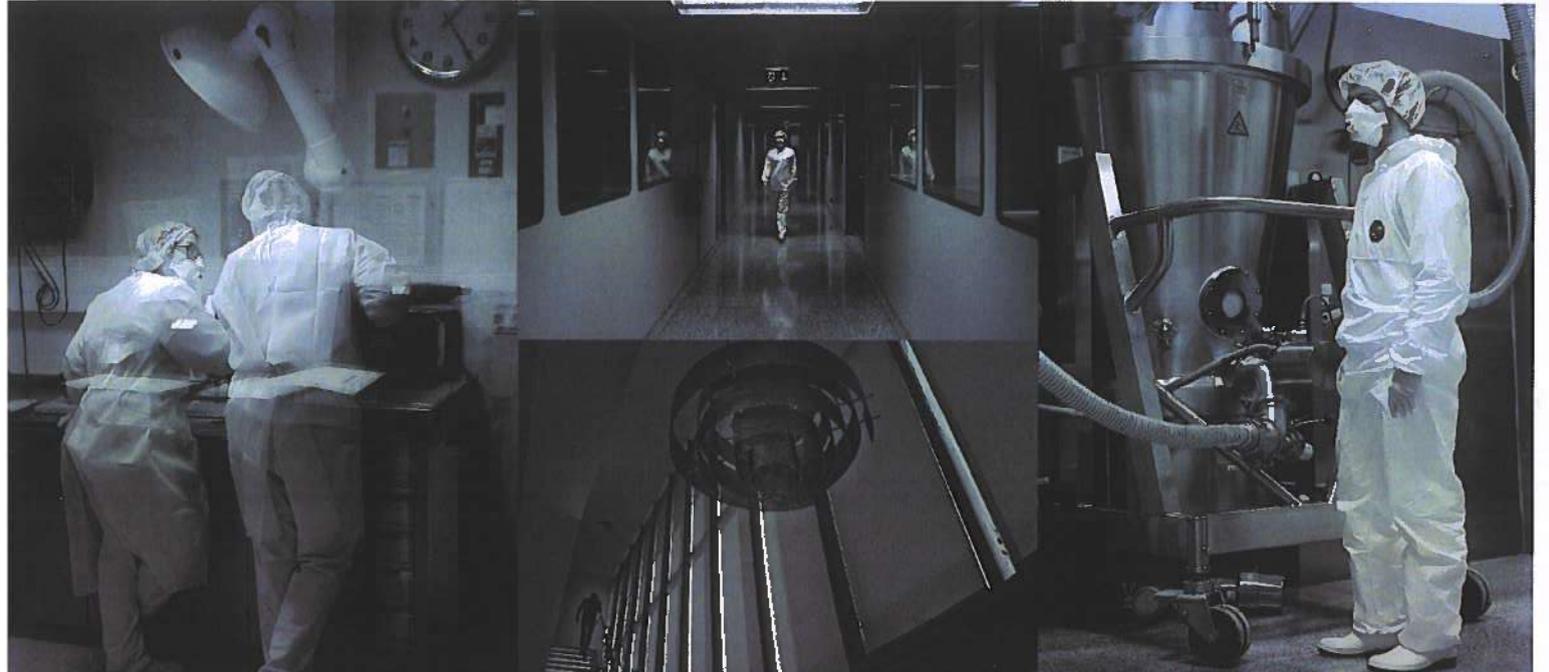


Dr. Paulo Barradas Rebelo
Presidente Executivo



Dra. Isolina Mesquita
Vice-Presidente





20
anos

Mundo

De Coimbra para o Mundo. Em 2020 mais de 1,4 mil milhões de unidades de cápsulas e comprimidos, para mais de 100 clientes em 40 países. Com 88% de quota de exportação, o designio do Grupo Bluepharma é continuar a crescer nos atuais e outros mercados.



Verificador Ambiental



A APCER – Associação Portuguesa de Certificação, com o número de registo de verificador ambiental EMAS PT-V-0001 acreditado para o âmbito Investigação, desenvolvimento, inovação, produção, licenciamento e comercialização de medicamentos (código NACE 21.20), declara ter verificado se o local de atividade, tal como indicado na comunicação ambiental da organização,

BLUEPHARMA – Indústria Farmacêutica, S.A.
São Martinho do Bispo
3045-016 Coimbra

com o número de registo PT-000008, cumpre todos os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1221/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de novembro de 2009, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2017/1505, de 28 de agosto, e pelo Regulamento (UE) n.º 2018/2026, de 19 de dezembro num Sistema Comunitário de Ecogestão e Auditoria (EMAS).

Assinando a presente comunicação, declaro que:

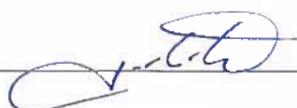
- a verificação e a validação foram realizadas no pleno respeito dos requisitos do Regulamento (CE) n.º 1221/2009, na sua atual redação;
- o resultado da verificação e validação confirma que não existem indícios do não cumprimento dos requisitos legais aplicáveis em matéria de ambiente;
- os dados e informações contidos na comunicação ambiental atualizada da Organização refletem uma imagem fiável, credível e correta de todas as atividades da Organização, no âmbito mencionado na comunicação ambiental.

O presente documento não é equivalente ao registo EMAS. O registo EMAS só pode ser concedido por um organismo competente ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1221/2009, na sua atual redação, como documento autónomo de comunicação ao público.

Feito no Porto, em 01 de julho de 2022



Ana Roque
Auditora APCER



José Leitão
CEO APCER

