

# Relato Financeiro

# 2020

**Fundo de Pensões Aberto**  
**VIVA**

## ÍNDICE

<b>Relatório de Gestão</b>	<b>3</b>
Sumário Executivo .....	4
Enquadramento Económico e Mercados .....	5
O Fundo de Pensões .....	10
Plano de Pensões e Financiamento.....	12
Política de Investimento .....	13
Estratégia e Atuação.....	15
Composição da Carteira .....	17
Riscos Materiais .....	18
<b>Demonstrações Financeiras</b>	<b>23</b>
Posição Financeira .....	24
Demonstração de Resultados .....	25
Demonstração dos Fluxos de Caixa .....	26
Notas às Demonstrações Financeiras.....	27
Gestão de Risco .....	36
<b>Certificação Legal de Contas</b>	<b>48</b>

---



## Relatório de Gestão

## Sumário Executivo

2020 fica na história do século XXI como o ano da Pandemia COVID-19. Como a própria etimologia da palavra indica, o vírus alastrou-se a todo o mundo e trouxe consequências económicas e sociais sem precedentes, cujos efeitos se antevêm prolongados.

As autoridades monetárias, nomeadamente a Fed e o BCE, foram céleres a atuar, com o intuito de auxiliar à manutenção da atividade, o que veio trazer robustez aos mercados financeiros, que terminaram o ano com bons resultados, no cômputo geral.

Estava assim aberto o caminho para que a evolução das taxas de juro pudesse retomar uma trajetória semelhante a 2019, ou seja, no sentido descendente, após ser ultrapassado o efeito da primeira vaga da pandemia entre março e abril.

A nível dos mercados acionistas, o otimismo predominou no segundo semestre do ano e induziu resultados positivos nos EUA e nos mercados emergentes, contudo a Europa terminou o ano ainda em terreno negativo.

O comportamento dos mercados permitiu que o **Fundo de Pensões Aberto VIVA** encerrasse o ano com rentabilidade positiva de 1,64%<sup>1</sup>, medida pela variação da cotação das unidades de participação, e com a carteira de ativos a totalizar o montante de 37.656.223,89€.

A estratégia seguida para o Fundo, em matéria de afetação de ativos, foi definida tendo em consideração o perfil de risco dos Participantes e Beneficiários a que o mesmo se destina.

O objetivo da política de investimento é a aquisição de ativos adequados e com liquidez suficiente que permitam gerar um fluxo de rendimentos constante e contribuir para o crescimento do Fundo, maximizando a rentabilidade e minimizando o risco. A carteira do Fundo é constituída essencialmente por Títulos de Rendimentos Fixo (obrigações e outros que permitam a exposição ao mercado obrigacionista) e por Títulos de Rendimento Variável (ações e outros que permitam a exposição ao mercado acionista), contendo igualmente outros ativos financeiros permitidos por lei e que se entende poderem contribuir para a rentabilização do património.

---

<sup>1</sup> *Rentabilidade calculada com base na data de valorização das Unidades de Participação (UP). Assim, a UP final considerada para o final de 2019 foi a valorizada com as cotações dos ativos de 31 de dezembro de 2019 e juros decorridos contados até 1 de janeiro de 2020 (dia imediatamente anterior à publicação da cotação). A UP final considerada para o final de 2020 foi a valorizada com as cotações dos ativos de 31 de dezembro de 2020 e juros decorridos contados até 3 de janeiro de 2021 (dia imediatamente anterior à publicação da cotação).*

# Enquadramento Económico e Mercados

## ENQUADRAMENTO MACROECONÓMICO

### ECONOMIA MUNDIAL

No recente *update* ao *World Economic Outlook* (WEO), em 26 de janeiro de 2021, o Fundo Monetário Internacional (FMI/Fundo) veio estimar a dimensão do impacto da pandemia do novo coronavírus (Covid-19) numa contração da economia mundial de 3,5% em 2020, seguida de uma recuperação assente numa expansão do Produto Interno Bruto (PIB) de 5,5% em 2021 e 4,2% em 2022.

O FMI acabou por melhorar as previsões de crescimento da economia mundial para 2021 (tinha previsto +5,2% em outubro de 2020), mas piorou as previsões de crescimento da Zona Euro para 4,2% (previa +5,2% em outubro de 2020), com o impacto da 3.ª vaga do coronavírus na Europa desde o final de 2020, os novos confinamentos que se estendem pelo começo de 2021, bem como a maior lentidão esperada na execução do Fundo de Recuperação e Resiliência a imporem um passo mais lento na recuperação da Zona Euro.

### ECONOMIA ZONA EURO

Enquanto a economia global, impulsionada nomeadamente pela China, pela Índia e pelos EUA, concluirá a recuperação da crise ao longo de 2021, a Zona Euro precisará de dois anos (o FMI prevê um crescimento de +3,6% para 2022). Noutras regiões do globo, o FMI prevê um crescimento de 4,5% do Reino Unido em 2021 e de 5,0% em 2022, depois de uma contração estimada de 10,0% para 2020. Já os EUA deverão crescer 5,1% em 2021 e 2,5% em 2022, depois de contraírem 3,5% em 2020, e o Japão deverá registar um crescimento de 3,1% e de 2,4% em 2021 e 2022, respetivamente, após uma contração de 5,1% em 2020.

De acordo com o FMI, o conjunto das economias avançadas deverá registar um crescimento de 4,3% em 2021 e de 3,1% em 2022, após uma quebra de 4,9% em 2020. Por outro lado, nas economias emergentes, a China, a única grande economia a crescer em 2020 (+2,3%), deverá acelerar para 8,1% em 2021 e abrandar, de seguida, para 5,6% em 2022.

### ECONOMIA PORTUGUESA

A nível nacional, o ano de 2020 ficou também marcado pela grave crise sanitária e económica que continua a afetar todo o globo. O impacto negativo muito marcado pela pandemia foi bem evidente ao longo da 1.ª metade do ano, o qual refletiu, essencialmente, as diversas medidas de contenção da propagação do vírus adotadas, como o encerramento das escolas e universidades a partir de 16 de março, e o estado de emergência decretado a 18 de março, que ditou o encerramento temporário de várias atividades económicas e restrições à livre circulação de pessoas. De referir também que, ainda antes da adoção destas medidas, existiam já perturbações no funcionamento normal de algumas atividades e na procura dirigida aos seus produtos, nomeadamente na restauração e hotelaria, afetando a atividade económica desde praticamente o início do mês de março.

No 1.º trimestre de 2020, o PIB exibiu uma forte contração em cadeia de 4,0%, tendo depois, como esperado, intensificado bastante o ritmo de retração no 2.º trimestre – mais afetado pelo impacto das respetivas medidas de contenção –, para uma queda de 13,9%, naquele que representou o maior ritmo de contração em cadeia do PIB do regime democrático. Posteriormente, o gradual levantamento das medidas

de contenção, num contexto de relativo controlo da pandemia, traduziu-se numa forte e vigoroso retorno da atividade económica ao crescimento no 3.º trimestre, com uma expansão de 13,3% (representando, por sua vez, o maior ritmo de expansão em cadeia do PIB do regime democrático), voltando a crescer no derradeiro trimestre do ano, mas em marcado abrandamento, para 0,2%, refletindo o novo agravamento da crise pandémica e necessidade do Governo adotar medidas de confinamento parcial em novembro e em dezembro.

O regresso ao crescimento na 2.ª metade do ano não conseguiu evitar que a economia portuguesa apresentasse uma expressiva contração média anual em 2020, de 7,6%, voltando às quedas, depois de ter crescido 2,5% em 2019, 2,8% em 2018 e 3,5% em 2017, este último representando o maior ritmo de crescimento desde o início do milénio. Tratou-se da mais intensa descida anual do PIB da atual série de Contas Nacionais (de acordo com as séries longas do Banco de Portugal, é a maior queda desde 1928: -7,9%), e que reflete, como referido, os efeitos marcadamente adversos da pandemia da Covid-19 na atividade económica.

A procura interna foi particularmente afetada, passando de um contributo positivo para a variação anual do PIB de 2,8 p.p., em 2019, para um contributo negativo de 4,6 p.p., em 2020. O consumo privado registou uma queda de 5,9% em termos reais e o investimento diminuiu 4,9% (em 2019, +2,6% e +5,4%, respetivamente). A procura externa líquida apresentou um contributo negativo de 3,0 p.p. (-0,3 p.p. em 2019), com as exportações a registarem uma diminuição (-18,6%; +3,9% em 2019) mais intensa que a observada nas importações (-12,0%; +4,7% em 2019), destacando-se o significativo contributo negativo das exportações de serviços de turismo.

As nossas atuais previsões apontam para um regresso do PIB ao crescimento em 2021, para 4,2%. De realçar, no entanto, que estas previsões (que têm como hipótese técnica dois meses de confinamento, nos moldes adotados – e reforçados – em meados de janeiro) permanecem ainda rodeadas de muita incerteza, sendo que os riscos descendentes decorrem da futura evolução da crise pandémica (nomeadamente, da possibilidade de surgirem mais estirpes de elevado contágio e/ou resistentes às vacinas) e da possível necessidade de reforço do confinamento, tanto em termos de severidade das medidas adotadas, como em termos de duração.

Já os riscos ascendentes resultam da possibilidade de a economia continuar a mostrar uma elevada resiliência, bem como da pandemia a nível nacional e internacional poder vir a evoluir de uma forma mais favorável, nomeadamente em resultado dos processos de vacinação.

A evolução das finanças públicas em 2020 foi naturalmente muito afetada pelo contexto de grave crise sanitária e económica que o país ainda atravessa, sendo designadamente muito condicionada pelas medidas de mitigação do impacto da pandemia, e com os dados da execução orçamental já conhecidos para o ano de 2020 (na ótica da contabilidade nacional, até ao 3.º trimestre, e, na ótica da contabilidade pública, já para o total do ano) a deixarem bem patente esse impacto.

Apontamos para um défice orçamental na ordem dos 6,5% do PIB, representando um marcado agravamento do saldo orçamental, face ao ligeiro excedente de 0,1% observado em 2019, naquele que representou o 1.º excedente orçamental da democracia portuguesa.

No mercado laboral, depois da redução da taxa de desemprego em 2019, dos 7,0% observados em 2018 para 6,5%, dando, assim, continuidade à tendência de redução desde o pico atingido no início de 2013 (17,5%), observou-se um agravamento em 2020, para 6,8%, sendo que a subida só não é superior devido à incapacidade [temporária] de a taxa de desemprego “medir corretamente” a real situação do mercado laboral). Antecipamos uma nova e mais expressiva subida da taxa de desemprego em 2021, para 8,6%, com este marcado agravamento a decorrer das fortes medidas de confinamento adotadas neste início do ano pelo Governo, que implicou uma forte revisão em baixa das nossas perspetivas de crescimento económico em 2021.

A inflação, medida pela variação média anual do índice harmonizado de preços no consumidor (IHPC), foi de 0,3% em 2019, menos 0,9 p.p. que o apurado para 2018 (+1,2%), tendo voltado a descer em 2020 e para um valor ligeiramente negativo, de -0,1%, com esta reduzida inflação em 2020 a refletir os baixos níveis de atividade e dos preços do petróleo. Para 2021, continuamos a apontar para uma subida da inflação, mas apenas para 0,6%, permanecendo condicionada pelas perspetivas de menor crescimento da atividade.

## MERCADOS FINANCEIROS

O ano de 2019 tinha contado com uma evolução positiva do sentimento nos mercados financeiros, devido ao comportamento muito favorável, nomeadamente, do mercado acionista. Já o comportamento dos mercados durante os primeiros meses de 2020 ficou, naturalmente, muito afetado negativamente pelo efeito da pandemia, que começou a sentir-se a partir de final do mês de fevereiro, ainda antes da adoção de muitas das medidas mais restritivas nas economias avançadas, mas com esse impacto desfavorável a ser mais pronunciado durante o mês de março, seguindo depois uma gradual recuperação até final do ano (pontualmente interrompida, designadamente entre setembro e outubro), com os principais mercados acionistas mundiais a fazerem níveis mínimos desde meados de 2016 no dia 23 de março, mas encetando posteriormente uma trajetória ascendente, que os levaria a fechar o ano de 2020, na sua maioria (com a principal exceção da Europa), em máximos históricos, em grande medida resultantes também da política monetária extremamente expansionista encetada pelos bancos centrais, com as taxas de juro de referência dos bancos centrais a ficarem em mínimos históricos e os programas de compra de dívida a trazerem também para baixo as *yields* de longo prazo.

Com efeito, os **principais índices acionistas** registaram quedas abruptas em março, mas tendo mais do que revertido essas quedas até final do ano em grande parte das geografias, designadamente nos EUA, no Japão e nos mercados emergentes, com os índices europeus a constituírem as principais exceções. O contexto de grande incerteza refletiu-se num aumento muito significativo da volatilidade nos mercados financeiros na fase mais crítica da pandemia. Observaram-se, assim, no conjunto do ano, movimentos positivos nos principais índices de ações dos EUA, da Ásia e da América Latina, observando-se quedas (anuais) apenas na Europa. Nos EUA, registaram-se crescimentos no Dow Jones (+7,2%), no S&P 500 (+16,3%) e, de uma forma ainda mais expressiva, no Nasdaq (+43,6%, refletindo a sua maior exposição ao setor tecnológico, que beneficiou, em várias vertentes, das medidas de confinamento realizadas um pouco por todo o mundo), com qualquer um destes índices a fechar o ano de 2020 em níveis máximos históricos, que, entretanto, foram já batidos nas primeiras semanas de 2021. Já na Europa, o Eurostoxx 50 caiu 5,1% (a principal exceção coube ao alemão DAX, que subiu 3,5%), tendo o FTSE 100 do Reino Unido descido ainda mais (-14,3%), assim como o português PSI-20 (-6,1%), de certa forma, comportando-se em consonância com a evolução das respetivas economias, sendo que a economia alemã foi a que menos caiu em 2020 entre os maiores países europeus. Na Ásia, o japonês Nikkei 225 valorizou-se 16,0% e o chinês Shanghai Composite 13,9%. O índice MSCI para os mercados emergentes subiu 15,8%, ao passo que o MSCI mundial se valorizou 14,3%, fazendo níveis máximos históricos, entretanto também já renovados em 2021.

O forte aumento da aversão ao risco observado aquando do deflagrar da pandemia foi também evidente no **mercado de dívida soberana**, sobretudo em países da Zona Euro com níveis de dívida pública mais elevados. Em meados de março, os *spreads* das taxas de juro de longo prazo de Itália, Espanha e Portugal face à Alemanha aumentaram de forma abrupta, ainda que para níveis distantes dos máximos observados em 2012.

A intervenção do BCE foi rápida e decisiva, nomeadamente com o anúncio, em 18 de março, de um novo programa de aquisição de títulos de dívida especialmente vocacionado para minimizar o impacto negativo

da pandemia (PEPP, na sigla inglesa) – o qual, entretanto, foi fortemente reforçado em mais duas ocasiões, ao longo de 2020 –, e que permitiu inverter aquela tendência e garantir uma estabilização desse mercado.

As taxas de rendibilidade da **dívida alemã** desceram tanto no curto prazo (dois anos), como no longo prazo (10 anos), ficando ainda mais negativas, enquanto, nos EUA, desceram, igualmente, nos dois casos e de uma forma ainda mais intensa, com as taxas a 10 anos a fazerem mínimos históricos em ambas as geografias no dia 9 de março (aquando da fase mais crítica da pandemia), sendo que, no caso da dívida americana, esses mínimos acabaram por ser superados no início de agosto.

Os **spreads a 10 anos da dívida dos países periféricos** da Zona Euro face à dívida alemã, como referido, alargaram na fase mais crítica da pandemia, mas depois recuperaram e encerraram o ano de 2020 a estreitar (com as maiores descidas a ocorrerem na Grécia e em Itália). Já os *spreads* do mercado de crédito *corporate* (Credit Default Swaps) não conseguiram evitar fechar 2020 com comportamentos ligeiramente desfavoráveis. As taxas de rendibilidade da **dívida portuguesa a 10 anos** desceram de 0,442%, no final de 2019, para 0,030%, no final de 2020, tendo feito níveis mínimos históricos no final do ano, em 15 de dezembro, num valor negativo (-0,056%).

As **taxas Euribor** desceram em todos os prazos, tendo feito níveis mínimos históricos nos últimos dias do ano, observados, na Euribor a 3 meses, em 10 de dezembro (com -0,546%), na Euribor a 6 meses, no dia 31 de dezembro (com -0,526%) e, na Euribor a 12 meses, em 9 de dezembro (com -0,507%), tendo, entretanto, feito novos mínimos históricos já em 2021, com os níveis reduzidos a continuarem a refletir a política monetária altamente expansionista seguida pelo BCE. As taxas Libor do dólar também desceram em todos os prazos e de uma forma ainda mais intensa, como consequência das medidas adotadas pela Fed desde março, destacando-se as duas descidas das taxas dos Fed Funds, num acumulado de 150 p.b., para o intervalo [0,00%; 0,25%].

Nas **commodities**, assistiu-se a quedas dos índices compósitos (CRB Index: -9,7%; GSCI S&P: -6,1%), com a recuperação observada na 2.ª metade do ano a não conseguir anular completamente as quedas observadas no 1.º semestre, e em especial na fase mais crítica da pandemia (em março e abril). O comportamento anual até acabou por ser ascendente na maioria dos tipos de *commodities*, mas com a queda do gado e a marcada descida da categoria com maior peso no índice, a da energia (-20,5%, em resultado das marcadas descidas nos preços do petróleo), a mais do que anularem as valorizações observadas nas agrícolas, nos metais de base e nos metais preciosos, estes últimos, assumindo, nas fases mais críticas da pandemia, o tradicional papel de ativo de refúgio, com o ouro a fazer máximos históricos no início de agosto. De realçar que o impacto da pandemia sobre o preço do petróleo foi muito pronunciado e fortemente influenciado pela queda significativa da procura global, em particular no setor dos transportes. A diminuição da procura refletiu-se num aumento significativo das existências, que rapidamente se aproximaram da capacidade de armazenamento instalada, de tal forma que, no mercado de futuros norte-americano, se chegaram a observar preços negativos para entrega de petróleo no curto prazo. No mercado do Brent, o preço do petróleo alcançou um mínimo de 19 dólares no dia 21 de abril, naquilo que representava uma redução de cerca de 70% face ao final de 2019, tendo fechado 2020 com uma queda inferior, mas ainda expressiva, de 21,5%, relativamente semelhante à observada pelo WTI (-20,5%).

## PRINCIPAIS RISCOS E INCERTEZAS PARA 2021

Nas atualizações do WEO do FMI, desde a de abril de 2020 até à de janeiro de 2021, o foco dos riscos e incertezas tem estado completamente dominado pelos desenvolvimentos e estimativas de impacto real da pandemia do Covid-19. Como referido, o FMI estima que a economia global tenha assistido em 2020 à pior recessão (-3,5%) desde a Grande Depressão, sendo que, atualmente, considera que a recuperação (iniciada

algures em meados do 2.º trimestre de 2020) será total em 2021 (+5,5%), ao contrário da previsão apenas parcial que apontava em meados de 2020, com esta mais célere recuperação da economia global em 2021 a ser fomentada nomeadamente pela China, pela Índia e pelos EUA.

Na mais recente atualização, de janeiro, entre os riscos que identifica sobre as suas previsões, o FMI destaca, pela positiva, que melhores notícias no fabrico das vacinas (incluindo as em desenvolvimento nas economias emergentes), na distribuição, e na eficácia de terapias poderiam aumentar expectativas de um fim mais rápido para a pandemia do que o assumido. Já pela negativa, o FMI destaca o facto de o crescimento poder ser mais fraco se o vírus (incluindo as novas variantes) se provar difícil de conter, se as infeções e mortes se acumularem rapidamente antes das vacinas estarem largamente disponíveis e se o distanciamento voluntário ou os confinamentos forem mais fortes que o antecipado. O FMI alerta também que, caso o apoio das medidas de política económica (orçamental e monetária) seja retirado antes da recuperação ter raízes firmes, falências de empresas viáveis, mas sem liquidez, poderão acumular-se, levando a mais perdas de empregos e de rendimentos.

As perspetivas para a economia portuguesa permanecem igualmente rodeadas de elevada incerteza, estão também essencialmente dependentes da evolução da pandemia, das medidas de contenção adotadas em Portugal e no resto do mundo, das políticas económicas, da evolução em termos de vacinação contra a Covid-19 e da reação dos agentes económicos a estes desenvolvimentos. No caso de Portugal, a elevada exposição do país ao setor do turismo – um dos mais afetados pela pandemia – acaba por constituir um fator de risco adicional comparativamente a economias com uma maior exposição ao setor industrial, como a economia alemã.

**Fonte:** *GEEF-Research Económico, Setorial e de Mercados Financeiros (Banco Montepio)*

## O Fundo de Pensões

A carteira de ativos do **Fundo de Pensões Aberto VIVA** fechou o mês de dezembro com o valor de **37.656.223,89€**. Num ano totalmente atípico, marcado pela pandemia provocada pelo novo coronavírus, a carteira registou uma ampla rendibilidade, face aos cenários que foram sendo antecipados, tendo terminado o ano de 2020 com rendibilidade positiva.

Por classes de ativos, as *performances* registadas foram maioritariamente positivas, tanto nas componentes do segmento acionista como no obrigacionista. O Fundo obteve uma **rendibilidade nos últimos 12 meses**, medida pela variação da cotação das unidades de participação, de **1,64%<sup>2</sup>**.



### MERCADO DE FUNDOS DE PENSÕES

O mercado dos fundos de pensões, de acordo com os dados estatísticos da Autoridade de Supervisão de Seguros e Fundos de Pensões (ASF), ascendia em 2020 a um volume de ativos de €23.024 M, traduzindo um acréscimo de 5,5% face ao final de 2019. Durante o ano de 2020, extinguíram-se dois fundos de pensões fechados, constituíram-se três fundos de pensões PPR, e um fundo de pensões fechado. Destes movimentos resultou um aumento de dois fundos de pensões sob gestão comparativamente ao ano anterior.

---

<sup>2</sup> Rendibilidade calculada com base na data de valorização das Unidades de Participação (UP). Assim, a UP final considerada para o final de 2019 foi a valorizada com cotações dos ativos de 31 de dezembro de 2019 e juros decorridos contados até 1 de janeiro de 2020 (dia imediatamente anterior à publicação da cotação). A UP final considerada para o final de 2020 foi a valorizada com cotações dos ativos de 31 de dezembro de 2020 e juros decorridos contados até 3 de janeiro de 2021 (dia imediatamente anterior à publicação da cotação).

## EVOLUÇÃO DA ATIVIDADE DA FUTURO

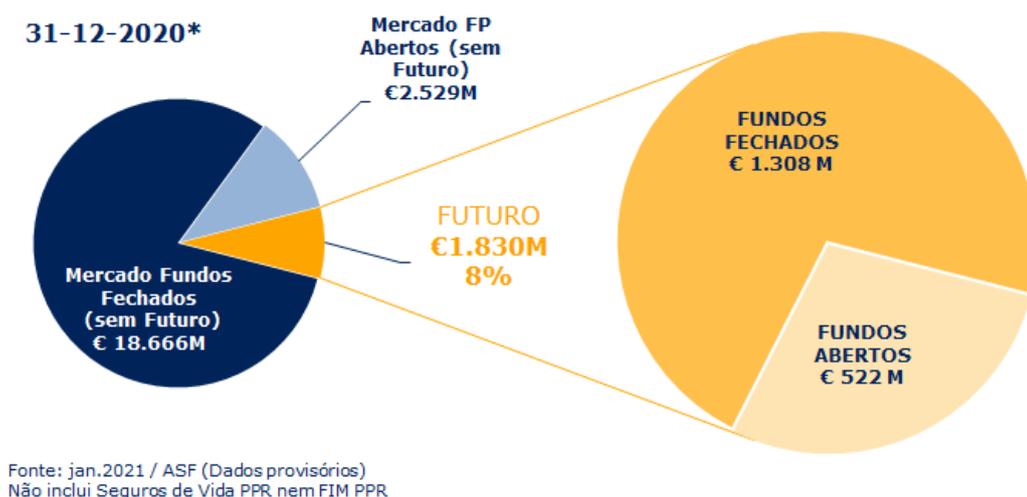
A evolução do volume de ativos em gestão da Futuro tem-se mantido praticamente crescente ao longo dos anos. As rendibilidades em conjunto com o volume das contribuições têm sido propícias ao crescimento das respetivas carteiras a par com o saldo as entradas de novos planos versus as saídas/transferências para outras entidades.

Em resultado da atuação no segmento de empresas, foram angariadas cinco novas adesões coletivas a Fundos de Pensões Abertos. Deu-se ainda início à gestão de dois novos Fundos de Pensões Fechados, sendo o primeiro resultante de cisão de um outro fundo e o segundo de mudança de entidade gestora. Procedeu-se ainda à extinção de um Fundo Fechado, transferindo-se os ativos para uma Adesão Coletiva a Fundos Abertos.

Em resultado da boa evolução da atividade, o volume total de ativos sob gestão cresceu 6,2%, acima da média do mercado de 5,5%<sup>3</sup>, impactando positivamente a quota de mercado, que assim subiu ligeiramente de 7,89% para 7,95%.

## QUOTA DE MERCADO DA FUTURO

A quota de mercado da Futuro no final de 2020 era de 8%.



<sup>3</sup> De acordo com os dados anuais provisórios publicados pela ASF no seu site.

## Plano de Pensões e Financiamento

### CARACTERÍSTICAS DO PLANO DE PENSÕES

O **Fundo de Pensões Aberto FUTURO VIVA** financia diversos planos de contribuição definida e diversos planos de benefício definido.

Os Planos de Pensões têm por objetivo proporcionar um complemento de reforma aos seus participantes.

### RESPONSABILIDADES PASSADAS E NÍVEL DE COBERTURA

Em 31 de dezembro de 2020, o valor atual das responsabilidades passadas obtido pelo cenário de financiamento e o nível de cobertura das responsabilidades, das Adesões Coletivas de Benefício Definido financiadas pelo **Fundo de Pensões Aberto FUTURO VIVA**, desagregado por Associado e por plano de pensões, era o seguinte:

Contrato	Quota-Parte	Responsabilidades por Serviços Passados	Nível de Financiamento
203/01	1.598.802 €	1.952.060 €	81,9%
203/02	4.196.710 €	4.171.582 €	100,6%
203/12	28.399 €	16.321 €	174,0%
203/14	15.234.853 €	12.820.005 €	118,8%
203/26	5.640 €	5.640 €	100,0%
203/30a	341.080 €	470.008 €	72,6%
203/30b	226.046 €	164.283 €	137,6%
203/31	1.916.315 €	1.905.578 €	100,6%
203/33	3.308.562 €	238.312 €	1388,3%
203/39	337.465 €	311.630 €	108,3%

## Política de Investimento

A política de investimento do **Fundo de Pensões Aberto VIVA**, que esteve em vigor durante o ano de 2020, assenta em critérios de diversificação de risco e potencial de valorização a médio e longo prazos, baseia-se em regras e procedimentos no sentido de prosseguir uma gestão no exclusivo interesse dos Participantes e Beneficiários e de obter um rendimento adequado ao risco incorrido, promovendo uma gestão ativa, seguindo as orientações táticas delineadas em Comité de Investimentos. Tem ainda como objetivo promover a maximização do retorno das aplicações, num quadro em que a estratégia seguida em matéria de afetação de ativos se encontra adequada ao nível de risco em que o Fundo se deve manter.

### PRINCÍPIOS E REGRAS PRUDENCIAIS

O quadro abaixo resume as grandes linhas quanto às aplicações delineadas pela política de investimento seguida para o **Fundo de Pensões Aberto VIVA** em matéria de afetação de ativos, incluindo os limites de exposição.

EM 2020

SEGMENTOS	31 dez 19	31 mar 20	30 jun 20	30 set 20	31 dez 20	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS*
						Limites
Obrigações	65,36%	70,34%	66,13%	65,83%	64,14%	50% - 85%
Ações	26,24%	21,81%	24,89%	25,70%	27,15%	15% - 40%
Imobiliário	2,05%	2,98%	2,88%	2,84%	3,15%	0% - 20%
Investimentos Alternativos	0,25%	0,27%	0,25%	0,27%	0,30%	0% - 3%
Líquidez	6,10%	4,60%	5,85%	5,35%	5,27%	0% - 10%
TOTAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

\* De acordo com o Regulamento de Gestão do Fundo de Pensões VIVA

Para além das restrições impostas pela legislação em vigor, a gestão da carteira teve ainda em consideração os seguintes pontos, estabelecidos no regulamento de gestão no artigo referente à "Definição e Implementação da Política de Investimento":

- O Fundo **poder utilizar investimentos de retorno absoluto**, como estabilizadores de rentabilidade e outras aplicações que tenham por objetivo proporcionar retornos que não estejam diretamente correlacionados com a evolução dos mercados acionistas e obrigacionistas, num **limite máximo** de **3%** do seu valor.
- O **limite de investimento em organismos de investimento alternativo** de índices que não façam uso do efeito de alavancagem ou os que se enquadrem no âmbito da alínea e) do nº 1 do artigo 50º da Diretiva nº 2009/65/CE de 13 de julho, alterada pelas Diretivas nº 2010/78/EU de 24 de novembro, nº 2011/61/EU de 8 de junho e nº 2013/14/EU de 21 de maio, ser de **30%**.

Haver ainda a possibilidade de serem utilizados derivados, operações de reporte e empréstimos de valores, de acordo com a legislação em vigor e dentro dos limites legais com o objetivo de se proceder à cobertura do risco de investimento do Fundo e a uma adequada gestão do seu património.

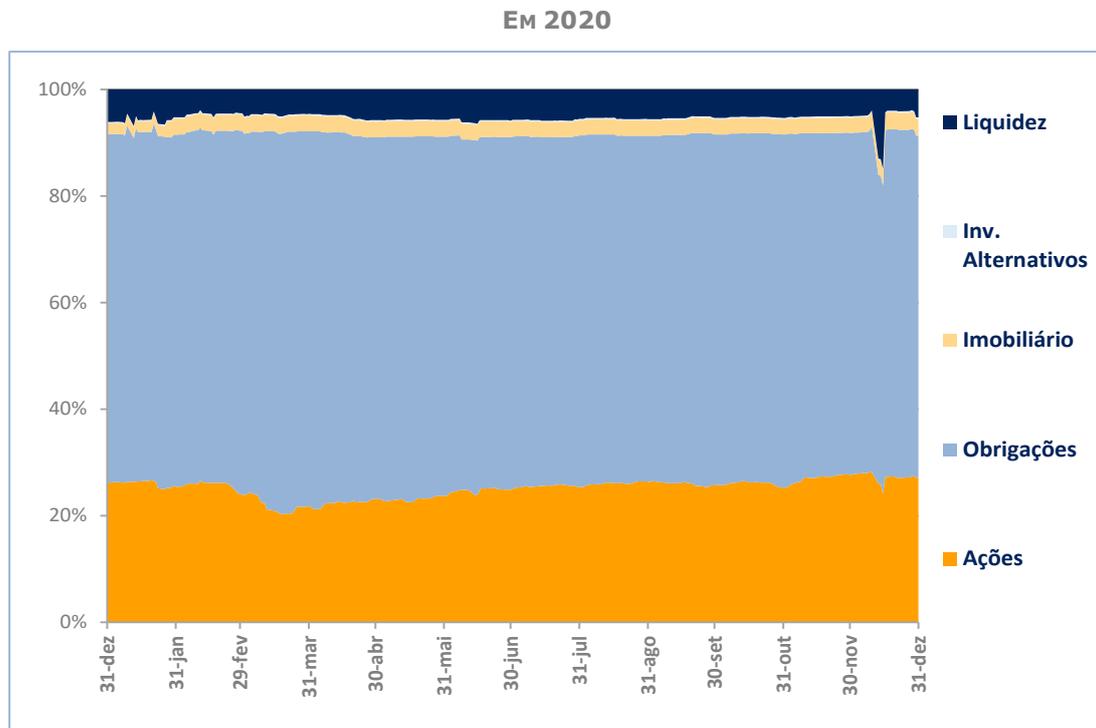
### **CUMPRIMENTO DOS PRINCÍPIOS E REGRAS PRUDENCIAIS**

O permanente controlo da composição da carteira de ativos, mantido no decurso do ano de 2020, teve como principal objetivo assegurar a adequação da exposição do **Fundo de Pensões Aberto VIVA** às regras e limites legais de diversificação e dispersão prudenciais, bem como aos princípios gerais da política de investimento.

Em 31 de dezembro de 2020, a composição da carteira de ativos do **Fundo de Pensões** **cumpria com a generalidade das restrições e limites legais de diversificação e dispersão prudenciais**, bem como **com os princípios gerais da política de investimento**.

# Estratégia e Atuação

## EVOLUÇÃO DA ALOCAÇÃO DE ATIVOS



## MOVIMENTOS REALIZADOS NA CARTEIRA

O posicionamento estratégico delineado em reunião de Comité de Investimentos para o arranque do ano de 2020, que se traduziu na decisão de reduzir a subexposição a risco de taxa de juro, através do aumento da duração da carteira aproximando-a um pouco mais à duração do *benchmark* seguido pela gestão, e de reduzir a sobre-exposição a países periféricos *versus* países *core*, procurando obter-se uma maior convergência no posicionamento da carteira face à alocação geográfica do referido *benchmark*, foi condicionada pelo surgimento da pandemia do Covid-19.

Com efeito, no final do primeiro trimestre tinha-se procedido à redução da subexposição a risco de taxa de juro, através do aumento da duração da carteira, bem como à redução da sobre-exposição a países periféricos *versus* países *core*. Contudo, ainda dentro dos países periféricos, desinvestiu-se em dívida pública portuguesa, reforçando o investimento em Itália e Espanha.

No final do segundo trimestre, pretendendo-se condicionar algum efeito do impacto da crise da pandemia do Covid-19 face à situação particular que se verificava em Itália, realizou-se um movimento de redução nominal em dívida soberana deste país com aumento da maturidade, por contrapartida de aumento nominal com redução de maturidade em dívida *core*, com o objetivo de manter o perfil de risco de taxa de juro da carteira.

Durante a segunda metade do ano, as decisões estratégicas assumidas foram no sentido de manter o posicionamento sem alterações, procedendo-se basicamente à reposição do desgaste que o fator tempo vai provocando na duração da carteira, através do ajustamento das maturidades e do reposicionamento da duração mais aproximada ao valor objetivo delineado em Comité de Investimentos (60% da duração do *benchmark* seguido pela gestão).

Relativamente ao segmento acionista, apesar dos efeitos do desenrolar da crise sanitária, a posição assumida nas sucessivas reuniões de Comité de Investimentos foi de se manter a estrutura que a carteira apresentava no início do ano, atendendo à sua dispersão geográfica ser adequada à evolução que se foi perspectivando para os mercados. As políticas monetárias e de estabilização do crescimento económico preconizadas pelos bancos centrais das diferentes regiões foram suportando, em grande, o risco de mercado.

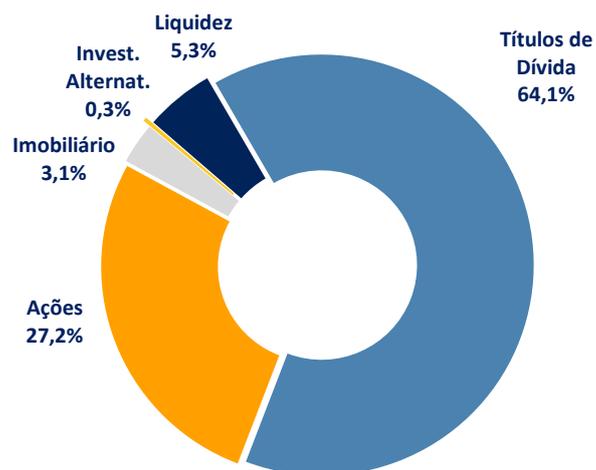
O retorno atrativo suportado pela exclusão de cenários de depressão económica, preconizada no contexto de taxas de juro baixas suportadas pelos bancos centrais, não levaram à decisão de se adotar um posicionamento de sobre-exposição face aos múltiplos riscos num contexto de desvalorizações e valorizações acentuadas sucessivas.

## Composição da Carteira

### ESTRUTURA DA CARTEIRA

31 DE DEZEMBRO DE 2020

SEGMENTO	VALOR	%
Títulos de Dívida	24 152 090,97 €	64,14%
Ações	10 225 157,54 €	27,15%
Imobiliário	1 185 223,95 €	3,15%
Invest. Alternat.	111 138,91 €	0,30%
Liquidez	1 982 612,52 €	5,27%
<b>TOTAL</b>	<b>37 656 223,89 €</b>	<b>100,00%</b>



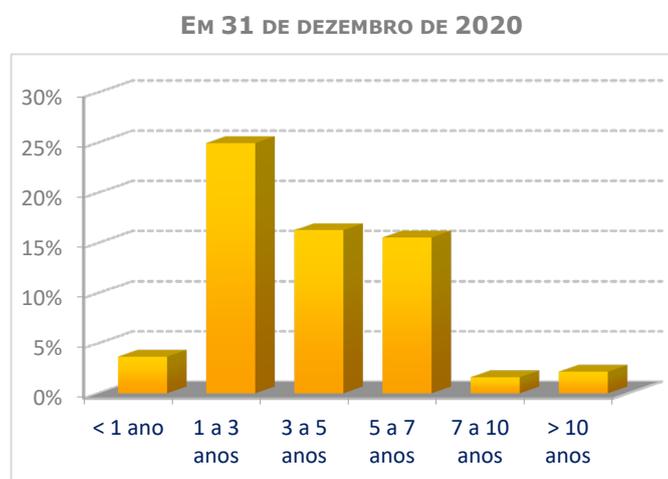
## Riscos Materiais

Considerando a política de investimento definida para o **Fundo de Pensões Aberto VIVA**, este encontra-se sujeito a diferentes fatores de risco relacionados quer com o investimento em ações, quer com os títulos de rendimento fixo, incorrendo designadamente no risco de variação do preço desses ativos, risco de crédito do emitente, risco de variação da taxa de juro ou risco de *spread*, associado à volatilidade dos *spreads* de crédito. Os ativos denominados em moeda estrangeira incorporam o risco originado pela volatilidade da taxa de câmbio face ao euro (risco cambial). A carteira incorre igualmente em riscos relacionados com exposição geográfica e sectorial.

Em relação à utilização de instrumentos derivados, a Futuro tem considerado não ser necessário recorrer a técnicas de cobertura de risco, designadamente mediante utilização de produtos derivados ou coberturas cambiais, adotando em alternativa uma diversificação de ativos que se considera ser adequada, sem necessidade de incorrer em custos com a utilização dos referidos instrumentos.

Para verificação do nível de risco incorrido em cada carteira, nomeadamente, o risco dos ativos que a compõem, a Futuro utiliza diversas medidas estatísticas e financeiras, como sejam, a *duration*, a monitorização das notações de *rating* das emissões de dívida em carteira, bem como a metodologia *VaR* (*Value at Risk*), *tracking error* e *informaton ratio*.

### DISTRIBUIÇÃO POR MATURIDADES



No final de dezembro de 2020, a maturidade média ponderada do segmento de obrigações do **Fundo de Pensões Aberto VIVA** era de 4,0 anos.

## DURAÇÃO DA CARTEIRA

NO ANO DE 2020

	dez-19	dez-20
<b>Duração Ajustada Média</b>		
Obrigações - Taxa Fixa	3,99	5,20
<i>Bloomberg Barclays Ser-E Eur Govt All &gt;1yr</i>	8,15	8,77
Carteira vs Benchmark	49%	59%

Face ao cenário base assumido para o ano de 2020 – taxas de juro em mínimos – manteve-se a decisão anteriormente tomada em Comité de Investimentos, de assegurar um posicionamento de subexposição ao risco de taxa de juro, permanecendo-se com a postura cautelosa que se tem considerado ao longo dos últimos anos, ou seja, assumir uma duração média ajustada para o segmento de dívida de taxa fixa da carteira inferior à duração do *benchmark* seguido pela gestão “*Bloomberg Barclays Eur Aggregate Government*”.

## ANÁLISE VAR (VALUE AT RISK)

F.P. VIVA Em termos absolutos (€)	31-dez-20		31-dez-19	
<b>Mark-to-Market (Total da Carteira)</b>	37 656 223,89 €	%	41 256 628,82 €	%
<b>VaR Global (1 ano)</b>	5 224 089,50 €	13,87%	5 502 330,55 €	13,34%
<b>VaR Mercado</b>	4 758 067,32 €	12,64%	4 914 382,81 €	11,91%
Risco Taxa de Juro	125 543,35 €	0,33%	73 150,03 €	0,18%
Risco de Variação de Preços com Ações	4 297 363,01 €	11,41%	4 531 247,88 €	10,98%
Risco Imobiliário	296 305,99 €	0,79%	210 983,46 €	0,51%
Risco de Spread	199 523,60 €	0,53%	219 543,10 €	0,53%
Risco Cambial	65 674,33 €	0,17%	69 379,36 €	0,17%
Risco de Concentração	75 261,40 €	0,20%	76 848,85 €	0,19%
<b>VaR Crédito</b>	1 273 582,20 €	3,38%	1 534 361,14 €	3,72%

### Nota:

Define-se como base para esta metodologia, a perda potencial máxima do Fundo, considerando-se no seu cálculo um intervalo de confiança de 99,5% para o horizonte temporal a um ano.

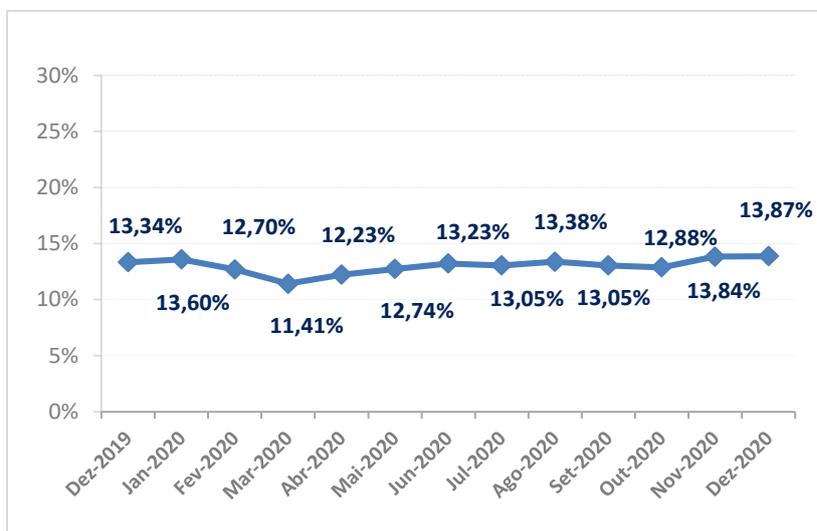
No VaR de Crédito apenas se analisa o risco creditício das entidades onde se encontram os depósitos, dado que o risco de crédito das emissões de dívida é analisado no Risco de Spread.

O valor do VaR Global a 1 ano do **Fundo de Pensões Aberto VIVA**, no final do ano de 2020, era de 5.224.089,50€, correspondendo a 13,87% do valor do Fundo. Em relação a dezembro de 2019, o VaR Global a 1 ano aumentou de 13,34%.

Embora o VaR de Mercado da carteira, que avalia o Risco de Taxa de Juro, o Risco de Variação de Preços com Ações, o Risco com Imobiliário, o Risco de Spread, o Risco Cambial e o Risco de Concentração, tenha

aumentado ligeiramente devido sobretudo à valorização da componente acionista da carteira que se reflete no “Risco de Variação de Preços com Ações”, o valor do VaR de Crédito da carteira contraiu de 3,72% em 2019, para 3,38% em dezembro de 2020, devido à menor exposição em liquidez, levando à redução do VaR Global.

#### EVOLUÇÃO VALUE AT RISK EM 2020



#### OUTRAS MEDIDAS DE RISCO

##### 31 DE DEZEMBRO DE 2020

Medidas de Risco	Excess Return	Sharpe Ratio	Tracking Error	Information Ratio
Últimos 12 meses	-1,19%	0,45	1,90%	-0,62
Últimos 3 Anos	-1,63%	0,39	1,86%	-0,88
Últimos 5 Anos	-0,21%	0,65	2,09%	-0,10

#### Nota:

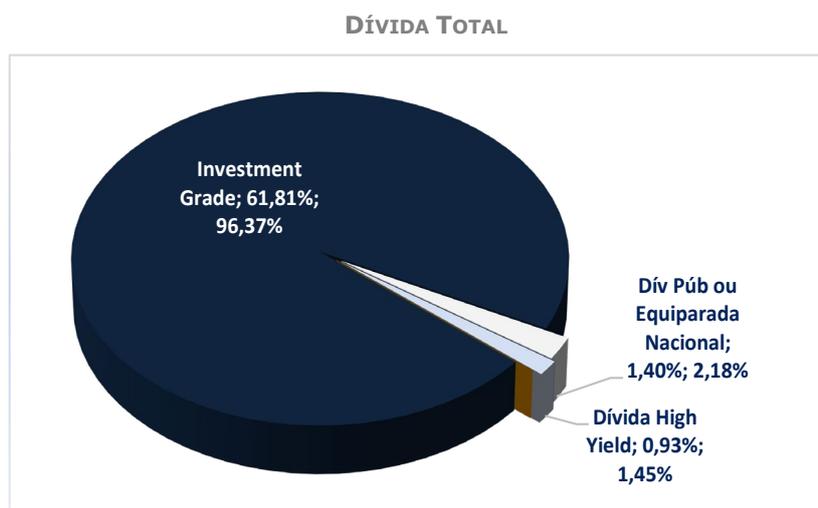
O Índice Sharpe Ratio é calculado utilizando como taxa de juro sem risco a taxa de dívida pública alemã a 10 anos.

#### ANÁLISE DA ESTRUTURA POR RATINGS

No início do ano de 2020, considerou-se para a gestão da carteira do **Fundo de Pensões Aberto VIVA**, como limite referencial para gerir o Risco de Crédito, o seguinte:

A exposição à classe obrigacionista e outros títulos de dívida da carteira de ativos do **Fundo de Pensões Aberto VIVA** encontra-se limitada a emissões com notação mínima de – *investment grade* – *classificação atribuída pelas agências de referência (Fitch, Moodys, Standard & Poors ou outra equivalente e reconhecida no mercado)*. Excluem-se deste limite os títulos das componentes de Dívida *High Yield* e de Mercados Emergentes.

A Futuro utiliza a classificação "Rating Compósito" da *Bloomberg* – média ponderada atribuída de acordo com o Compósito da plataforma *Bloomberg* que resulta da combinação das classificações das agências de notação *Moody's*, *Standard & Poor's*, *Fitch* e *DBRS*. A notação de cada agência é ponderada equitativamente para o cálculo do índice Compósito e a notação média ponderada é arredondada para a classificação mais baixa, caso o resultado fique entre duas classificações –. Se o título for classificado por apenas uma das quatro agências de *rating*, não lhe é atribuída a notação do Compósito, pelo que se considera a única existente.



**Nota:**

Indica-se, para cada categoria: o peso na carteira total do Fundo de Pensões; o peso sobre o total das emissões de dívida.

**NOTAÇÃO DE RATING DOS OIC DE DÍVIDA  
31 DE DEZEMBRO DE 2020**

OICs		Notação Rating	Carteira %	Segmento	Ticker
iSh Core Eur Cor Bnd	IE00B3F81R35	A-	0,69%	Obrigações Taxa Fixa	IEAC LN
ISHARES EURCORP1-5YR	IE00B4L60045	A-	1,01%	Obrigações Taxa Fixa	SE15 IM
ISHARES € CBND 0-3YE	IE00BYZTVV78	A-	0,37%	Obrigações Taxa Fixa	SUSE LN
ISHARES €CORPLGCAP	IE0032523478	A-	1,38%	Obrigações Taxa Fixa	IBCX IM
PICTET € CORP BNDS I	LU0128472205	BBB+	1,16%	Obrigações Taxa Fixa	PIPCBII LX
ALLIANZ FLT NOTPLSWT	LU1278851099	A-	2,09%	Obrigações Taxa Indexada	AFRNPWT LX
MORGAN ST€C DHDG FD	LU1832968926	BBB+	0,36%	Obrigações Taxa Indexada	MSIECBZ LX
DEUT FLT RATE NTS-IC	LU1534073041	A-	2,43%	Obrigações Taxa Indexada	DWSFRIC LX
BNY M G SH DUR HY-EH	IE00BD5CV310	B	0,22%	High Yield	BNYGSIE ID
SCHR INT GHYD CH_HY	LU0189895658	BB-	0,24%	High Yield	SCHYEHC LX
PICTET EUR SHTRM HYI	LU0726357444	BB-	0,47%	High Yield	PSTHYIE LX
<b>Total</b>			<b>10,41%</b>		

Fonte: *Bloomberg*

Em 31 de dezembro de 2020, as emissões de dívida existentes na carteira (quer na exposição direta quer através da exposição indireta) do **Fundo de Pensões VIVA** com notação **Investment Grade** representavam **98,55%** do total da carteira de dívida, dos quais apresentavam notação nas classes de **rating BBB (incluindo BBB+ e BBB-) 35,49%** da carteira de dívida (22,76% da carteira total).

À mesma data, não existiam emissões de dívida na carteira sem notação de *rating* atribuída e a dívida com notação de **rating** abaixo do nível de **investment grade** – limite mínimo definido para a gestão do Risco de Crédito da carteira – correspondia à exposição em **dívida mercados emergentes** (sem exposição) e em **dívida high yield** que equivalia a 0,93%, muito **inferior aos 10% da carteira total**, conforme limite referencial estabelecido como exposição máxima para o conjunto deste tipo de dívida.

1 de março de 2021





## **Demonstrações Financeiras**

## Posição Financeira

### Fundo de Pensões VIVA DEMONSTRAÇÃO DA POSIÇÃO FINANCEIRA

ATIVO	Notas	31/dez/2020	31/dez/2019
<b>INVESTIMENTOS</b>			
Terrenos e edifícios		- €	- €
Instrumentos de capital e unidades de participação		15 440 784,19 €	16 910 370,43 €
Títulos de dívida pública		10 346 087,14 €	10 317 969,43 €
Outros títulos de dívida		9 857 535,48 €	11 376 864,00 €
Empréstimos concedidos		- €	- €
Numerário, depósitos em instituições de crédito e aplicações MMI		2 119 704,51 €	2 571 417,60 €
Outras Aplicações		- €	- €
	(*)	<b>37 764 111,32 €</b>	<b>41 176 621,46 €</b>
<b>OUTROS ATIVOS</b>			
<b>Devedores</b>			
Entidade gestora		- €	- €
Estado e outros entes públicos		- €	41 541,49 €
Depositários		- €	- €
Associados		- €	- €
Participantes e beneficiários		- €	- €
Outras entidades		1 378,26 €	46 332,65 €
		<b>1 378,26 €</b>	<b>87 874,14 €</b>
<b>Acréscimos e diferimentos</b>		<b>29 204,56 €</b>	<b>133 918,57 €</b>
<b>Total do Ativo</b>		<b>37 794 694,14 €</b>	<b>41 398 414,17 €</b>
PASSIVO		31/dez/2020	31/dez/2019
<b>Credores</b>			
Entidade gestora		46 765,38 €	48 062,01 €
Estado e outros entes públicos		1 809,99 €	715,24 €
Depositários		3 362,85 €	3 423,62 €
Associados		- €	- €
Participantes e beneficiários		- €	- €
Outras entidades		86 532,03 €	89 584,48 €
		<b>138 470,25 €</b>	<b>141 785,35 €</b>
<b>Acréscimos e diferimentos</b>		<b>- 0,00 €</b>	<b>- 0,00 €</b>
<b>Total do Passivo</b>		<b>138 470,25 €</b>	<b>141 785,35 €</b>
<b>VALOR DO FUNDO</b>		<b>37 656 223,89 €</b>	<b>41 256 628,82 €</b>
<b>VALOR DA UNIDADE DE PARTICIPAÇÃO</b>		<b>16,4357 €</b>	<b>16,1681 €</b>

(\*) Ver Inventário

O Contabilista Certificado\_



Data 01/03/2021

## Demonstração de Resultados

### Fundo de Pensões VIVA DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS

	Notas	31/dez/2020	31/dez/2019
Contribuições	1	2 959 727,84 €	2 443 197,57 €
Pensões, capitais e prémios únicos vencidos	2	7 215 059,12 €	1 474 088,87 €
Ganhos líquidos dos investimentos	3	994 755,53 €	2 228 823,02 €
Rendimentos líquidos dos investimentos	4	269 620,76 €	720 468,64 €
Outros rendimentos e ganhos	4	0,24 €	620,25 €
Outras despesas		609 450,18 €	600 712,09 €
<b>RESULTADO LÍQUIDO</b>		<b>- 3 600 404,94 €</b>	<b>3 318 308,52 €</b>

O Contabilista Certificado\_



Data 01/03/2021

## Demonstração dos Fluxos de Caixa

<b>Fundo de Pensões VIVA DEMONSTRAÇÃO DE FLUXOS DE CAIXA</b>		
	<b>31/dez/2020</b>	<b>31/dez/2019</b>
<b>FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>		
Contribuições:		
Associados	1 343 353,73 €	1 669 602,17 €
Participantes	247 040,58 €	291 469,42 €
Transferências:		
De fundos de pensões	1 369 333,53 €	482 125,98 €
Pensões, capitais e prémios únicos vencidos:		
Pensões pagas	985 287,51 €	849 299,38 €
Prémios únicos para aquisição de rendas vitalícias	- €	- €
Capitais vencidos:		
Remições	212 517,83 €	213 098,89 €
Vencimentos	38 609,36 €	126 360,18 €
Transferências:		
Para fundos de pensões	5 978 644,42 €	285 330,42 €
Remunerações:		
De gestão	561 845,62 €	550 747,75 €
De depósito e guarda de ativos	24 949,77 €	23 139,79 €
Outros rendimentos e ganhos	41 541,73 €	620,31 €
Outras despesas	26 322,59 €	28 417,71 €
<b>Fluxo de Caixa Líquido das Atividades Operacionais</b>	<b>- 4 826 907,53 €</b>	<b>367 423,76 €</b>
<b>FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO</b>		
<b>RECEBIMENTOS:</b>		
Alienação / reembolso dos investimentos	23 843 137,34 €	16 760 333,06 €
Rendimentos dos investimentos	464 190,39 €	938 516,26 €
<b>PAGAMENTOS:</b>		
Aquisição de investimentos	19 882 789,50 €	17 564 204,80 €
Comissões de transação e mediação	4 180,26 €	9 886,61 €
Outros gastos com investimentos	45 163,53 €	55 428,96 €
<b>Fluxo Líquido das Atividades de Investimento</b>	<b>4 375 194,44 €</b>	<b>69 328,95 €</b>
<b>Variações de caixa e seus equivalentes</b>	<b>- 451 713,09 €</b>	<b>436 752,71 €</b>
<b>Efeitos de alterações da taxa de câmbio</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>
<b>Disponibilidades no início do período</b>	<b>2 571 417,60 €</b>	<b>2 134 664,89 €</b>
<b>Disponibilidades no fim do período</b>	<b>2 119 704,51 €</b>	<b>2 571 417,60 €</b>

O Contabilista Certificado\_



Data 01/03/2021

# Notas às Demonstrações Financeiras

## NOTA INTRODUTÓRIA

O **Fundo de Pensões VIVA** é um fundo de pensões aberto, que permite adesões individuais (com plano de pensões de contribuição definida) e adesões coletivas (com plano de pensões de contribuição definida e/ou de benefício definido, descritos no quadro abaixo) e foi autorizado em 13 de abril de 1992, tendo sido iniciada a sua comercialização em 27 de novembro do mesmo ano.

Tem um património autónomo, tendo como objetivo financiar e garantir o pagamento de pensões aos Beneficiários, adquirindo seguros de renda vitalícia, ou efetuando diretamente o pagamento das pensões.

A sua carteira é constituída por obrigações de taxa fixa e obrigações de taxa indexada, por ações, por fundos de investimento mobiliário e imobiliário e por depósitos em instituições de crédito. O **Fundo de Pensões VIVA** é gerido pela FUTURO, tendo como principal mandatário a Montepio Gestão de Activos, SA.

203	TIPO
203/01	BD
203/02	BD
203/12	BD
203/14	BD
203/26	BD
203/30a	BD
203/30b	BD
203/31	BD
203/33	BD
203/39	BD
203/13	CD
203/18	CD
203/19	CD
203/20	CD
203/21	CD
203/23	CD
203/32	CD
203/34	CD
203/36	CD
203/37	CD
203/38	CD
203/40	CD
203/41	CD
203/42	CD
203/43	CD
203/43	CD
203/44	CD
203/45	CD
203/46	CD
203/47	CD
203/48	CD
203/49	CD
203/50	CD
203/51	CD
203/52	CD
203/53	CD
203/54	CD
203/55	CD
203/56	CD
203/57	CD
203/58	CD
203/59	CD
203/60	CD
203/61	CD

As demonstrações financeiras do fundo reportam-se ao ano findo em 31 de dezembro de 2020 e foram preparadas de acordo com o disposto regulamentar nº 7/2010 - R de 4 de junho, o qual atende aos princípios gerais estabelecidos na International Accounting Standard (IAS) 1, nomeadamente os de apresentação apropriada, continuidade, regime contabilístico do acréscimo, consistência de apresentação, materialidade e agregação, compensação e informação comparativa.

## **POLÍTICAS CONTABILÍSTICAS**

### **ESPECIALIZAÇÃO DO EXERCÍCIO**

O **Fundo de Pensões** tem o registo das receitas e das despesas de acordo com o princípio da especialização de exercícios pelo qual as receitas e despesas são reconhecidas à medida que são geradas, independentemente do momento em que são recebidas ou pagas. As diferenças entre os montantes recebidos ou pagos e as correspondentes receitas ou despesas são registadas nas rubricas de acréscimos e diferimentos.

### **RENDIMENTOS**

Os rendimentos respeitantes a rendimentos de títulos são contabilizados no período a que respeitam, exceto no caso de dividendos de ações que são reconhecidos quando recebidos.

### **CONTRIBUIÇÕES**

As contribuições efetuadas para o **Fundo de Pensões** são reconhecidas quando recebidas.

### **PENSÕES E REEMBOLSOS PAGOS**

As pensões e reembolsos são reconhecidas no momento em que são devidos, sendo este momento, em regra, o mesmo em que ocorre o seu pagamento.

### **VALORIZAÇÃO DE INSTRUMENTOS FINANCEIROS**

O critério de valorização dos ativos é o seguinte:

#### **Instrumentos de Dívida**

##### **a. Valores Mobiliários Cotados**

Os valores mobiliários admitidos à cotação ou à negociação em mercados regulamentados são valorizados diariamente, com base na última cotação disponível no momento de referência. Caso não exista cotação nesse dia, utiliza-se a última cotação de fecho disponível, desde que se tenha verificado nos 15 dias anteriores.

##### **b. Valores Mobiliários não Cotados**

Os valores representativos de dívida não cotados, ou cujas cotações não sejam consideradas representativas do seu presumível valor de realização, são valorizados diariamente com base na cotação que no entender da Sociedade Gestora melhor reflita o seu presumível valor de realização. Essa cotação é procurada em sistemas internacionais de informação de cotações tais como a *Bloomberg* ou outros que sejam considerados credíveis pela Sociedade Gestora.

c. Ativos a deter até à Maturidade

Baseia-se no respetivo valor de reembolso e na respetiva taxa efetiva de capitalização (nas situações de manutenção dos títulos até à maturidade).

d. Momento de Referência

O momento de referência para as colocações disponibilizadas pelas Bolsas é as 17h00 do dia da valorização.

### **Instrumentos de Capital**

Na valorização dos instrumentos de capital é utilizado o preço de fecho do respetivo mercado ou a cotação disponível à hora de referência.

## **COMISSÕES**

### **COMISSÕES DE GESTÃO**

A comissão de gestão corresponde à remuneração da entidade gestora, cobrada ao **Fundo de Pensões VIVA** pela gestão financeira, técnica e administrativa do Fundo de Pensões. O cálculo da comissão resulta da aplicação da percentagem definida no Regulamento de Gestão sobre o valor do Fundo de Pensões apurado diariamente.

### **COMISSÕES DE BANCO DEPOSITÁRIO**

Esta comissão corresponde ao pagamento à Caixa Económica Montepio Geral pelos serviços prestados no âmbito do contrato de mandato e tarifário do **Fundo de Pensões VIVA**. O método de cálculo reside na aplicação da percentagem, definida no contrato, sobre o valor médio da carteira de ativos apurado em cada trimestre.

## **REGIME FISCAL**

De acordo com o artigo 16º do Estatuto dos Benefícios Fiscais, os fundos de pensões e equiparáveis são isentos de:

- i. IRC relativo aos rendimentos obtidos pelos fundos de pensões e equiparáveis e,
- ii. Imposto municipal sobre transmissões onerosas de imóveis.

De acordo com o artigo 88º do Código do IRC, alínea 11, os lucros distribuídos a sujeitos passivos que beneficiem de isenção total são tributados à taxa de 23% se as ações a que correspondem os lucros não tenham permanecido em carteira, de modo ininterrupto, durante o ano anterior à data da colocação do dividendo e não venham a ser mantidas durante o tempo necessário para completar esse período.

## **TRANSAÇÕES COM ASSOCIADO**

N/A

## INVENTÁRIO

Descrição	Moeda	ISIN	Quantidade/ Montante	Valor Custo	Valor Mercado	Juro	Total Carteira
Martifer SGPS SA	EUR	PTMFR0AM0003	1 313,00	497,63	512,07	0,00	512,07
REN SGPS SA	EUR	PTRELOAM0008	3 750,00	10 200,00	8 868,75	0,00	8 868,75
Teixeira Duarte SA	EUR	PTTD10AM0000	1 884,00	290,14	170,31	0,00	170,31
Navigator Co SA	EUR	PTPTI0AM0006	3 000,00	10 764,00	7 494,00	0,00	7 494,00
EDP-Nom.	EUR	PTEDPOAM0009	6 103,00	23 312,40	31 467,07	0,00	31 467,07
BCP-NO	EUR	PTBCPOAM0015	80 000,00	16 224,00	9 856,00	0,00	9 856,00
BESCL	EUR	PTBES0AM0007	84 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SONAE	EUR	PTSON0AM0001	15 375,00	13 991,25	10 170,56	0,00	10 170,56
Mota Engil SGPS	EUR	PTMEN0AE0005	3 000,00	5 610,00	4 092,00	0,00	4 092,00
Jer.Martins-SGPS	EUR	PTJMT0AE0001	2 400,00	35 196,00	33 168,00	0,00	33 168,00
NOS SGPS	EUR	PTZON0AM0006	1 500,00	7 200,00	4 287,00	0,00	4 287,00
Galp Energia	EUR	PTGAL0AM0009	2 475,00	36 877,50	21 666,15	0,00	21 666,15
IMPRESA	EUR	PTIPROAM0000	5 500,00	1 155,00	786,50	0,00	786,50
PHarol SGPS SA	EUR	PTPTCOAM0009	20 000,00	1 992,00	2 496,00	0,00	2 496,00
ALTRI SGPS SA	EUR	PTALTOAE0002	800,00	4 544,00	4 128,00	0,00	4 128,00
CTT CORREIOS PORT	EUR	PTCTTOAM0001	2 200,00	7 018,00	5 170,00	0,00	5 170,00
TOTAL SE	EUR	FR0000120271	2 100,00	103 320,00	74 130,00	0,00	74 130,00
SIEMENS AG	EUR	DE0007236101	702,00	54 540,72	82 499,04	0,00	82 499,04
NOKIA OYJ	EUR	FI0009000681	4 800,00	15 820,80	15 124,80	0,00	15 124,80
ING GROEP N.V.	EUR	NL0011821202	4 050,00	43 286,40	30 946,05	0,00	30 946,05
BANQUE NATION. PARIS	EUR	FR0000131104	1 163,00	61 441,29	50 131,12	0,00	50 131,12
AHOLD DELHAIZE NV	EUR	NL0011794037	915,00	20 399,93	21 145,65	0,00	21 145,65
BBVA	EUR	ES0113211835	6 563,00	32 703,43	26 481,71	0,00	26 481,71
ERICSSON LM-B SHS	SEK	SE0000108656	2 400,00	18 737,22	23 353,50	0,00	23 353,50
REPSOL SA	EUR	ES0173516115	1 200,00	16 716,00	9 900,00	0,00	9 900,00
BMW AG	EUR	DE0005190003	450,00	32 913,00	32 503,50	0,00	32 503,50
SAP SE	EUR	DE0007164600	930,00	111 897,60	99 714,60	0,00	99 714,60
UNILEVER PLC	EUR	GB00B10RZP78	1 275,00	65 318,25	63 195,38	0,00	63 195,38
BASF SE	EUR	DE000BASF111	825,00	55 563,75	53 394,00	0,00	53 394,00
STORA ENSO OYJ	EUR	FI0009005961	1 050,00	13 613,25	16 427,25	0,00	16 427,25
CARREFOUR SA	EUR	FR0000120172	675,00	10 091,25	9 470,25	0,00	9 470,25
BAYER AG	EUR	DE000BAY0017	713,00	51 913,53	34 334,52	0,00	34 334,52
DAIMLER AG	EUR	DE0007100000	810,00	39 989,70	46 809,90	0,00	46 809,90
SANOFI	EUR	FR0000120578	938,00	84 063,56	73 820,60	0,00	73 820,60
VODAFONE cot. GBP	GBP	GB00BH4HKS39	9 843,00	16 978,83	13 241,07	0,00	13 241,07
ALLIANZ SE-REG	EUR	DE0008404005	473,00	103 303,20	94 931,10	0,00	94 931,10
ORANGE	EUR	FR0000133308	2 250,00	29 520,00	21 901,50	0,00	21 901,50
AEGON NV	EUR	NL0000303709	2 400,00	9 760,80	7 764,00	0,00	7 764,00
AXA	EUR	FR0000120628	2 295,00	57 627,45	44 780,04	0,00	44 780,04
DEUTSCHE BANK AG	EUR	DE0005140008	3 075,00	21 269,78	27 518,18	0,00	27 518,18
ASSICURA GENERALI	EUR	IT0000062072	865,00	15 911,68	12 334,90	0,00	12 334,90
LOREAL	EUR	FR0000120321	300,00	79 200,00	93 240,00	0,00	93 240,00
MUENCHENER RUECKVER	EUR	DE0008430026	143,00	37 609,00	34 720,40	0,00	34 720,40
KERING	EUR	FR0000121485	96,00	56 179,20	57 062,40	0,00	57 062,40
SOCIETE GENERALE-A	EUR	FR0000130809	923,00	28 626,85	15 711,31	0,00	15 711,31
UNICREDITO IT (ITAL)	EUR	IT0005239360	2 475,00	32 224,50	18 928,80	0,00	18 928,80
GLAXO SMITHKLINE PLC	GBP	GB0009252882	3 100,00	64 820,17	46 274,32	0,00	46 274,32
KPN NV	EUR	NL0000009082	3 750,00	9 866,25	9 326,25	0,00	9 326,25
DANONE	EUR	FR0000120644	525,00	38 797,50	28 224,00	0,00	28 224,00
E.ON SE	EUR	DE000ENAG999	1 650,00	15 714,60	14 955,60	0,00	14 955,60
DEUTSCHE TELEKOM AG	EUR	DE0005557508	3 525,00	51 359,25	52 716,38	0,00	52 716,38
CRH PLC	EUR	IE0001827041	1 000,00	35 670,00	34 020,00	0,00	34 020,00
KONINKL. PHILIPS NV	EUR	NL0000009538	789,00	33 640,96	34 542,42	0,00	34 542,42
VIVENDI	EUR	FR0000127771	990,00	25 561,80	26 116,20	0,00	26 116,20
Volkswagen Ag	EUR	DE0007664005	165,00	28 586,25	28 066,50	0,00	28 066,50
ENI SPA	EUR	IT0003132476	2 738,00	37 910,35	23 404,42	0,00	23 404,42
ENEL SPA - 2001	EUR	IT0003128367	7 800,00	55 161,60	64 552,80	0,00	64 552,80
LVMH MOET HEN SE	EUR	FR0000121014	375,00	155 325,00	191 587,50	0,00	191 587,50
Telefonica	EUR	ES0178430E18	3 825,00	23 818,28	12 412,13	0,00	12 412,13

Descrição	Moeda	ISIN	Quantidade/ Montante	Valor Custo	Valor Mercado	Juro	Total Carteira
BANCO SANTANDER SA	EUR	ES0113900J37	12 757,00	45 599,25	32 377,27	0,00	32 377,27
RWE AG	EUR	DE0007037129	354,00	9 681,90	12 237,78	0,00	12 237,78
PORSCHE AUT H-PRF	EUR	DE000PAH0038	263,00	17 526,32	14 833,20	0,00	14 833,20
NESTLE SA	CHF	CH0038863350	1 114,00	107 540,93	107 522,35	0,00	107 522,35
TELECOM ITALIA SPA	EUR	IT0003497168	22 500,00	12 519,00	8 491,50	0,00	8 491,50
Commerzbank AG	EUR	DE000CBK1001	1 700,00	9 378,90	8 952,20	0,00	8 952,20
PROXIMUS	EUR	BE0003810273	31,00	791,12	502,51	0,00	502,51
SAINT-GOBAIN (COMP)	EUR	FR0000125007	578,00	21 097,00	21 675,00	0,00	21 675,00
IBERDROLA SA	EUR	ES0144580Y14	4 875,00	44 752,50	57 037,50	0,00	57 037,50
AIR LIQUIDE	EUR	FR0000120073	363,00	45 810,60	48 732,75	0,00	48 732,75
CREDIT AGRICOLE SA	EUR	FR0000045072	2 175,00	28 111,88	22 446,00	0,00	22 446,00
ASTRAZENECA PLC	GBP	GB0009895292	500,00	44 704,98	40 732,79	0,00	40 732,79
ENGIE	EUR	FR0010208488	1 875,00	27 000,00	23 475,00	0,00	23 475,00
RENAULT SA	EUR	FR0000131906	340,00	14 341,20	12 158,40	0,00	12 158,40
Royal D. Shell A EUR	EUR	GB00B03MLX29	3 600,00	94 194,00	52 610,40	0,00	52 610,40
RIO TINTO PLC	GBP	GB0007188757	638,00	33 767,21	38 818,06	0,00	38 818,06
Electricite de Franc	EUR	FR0010242511	1 725,00	17 125,80	22 243,88	0,00	22 243,88
INTESA SANPAOLO	EUR	IT0000072618	13 125,00	30 824,06	25 102,88	0,00	25 102,88
ANGLO AMERICAN PLC	GBP	GB00B1XZS820	1 000,00	25 540,67	26 967,95	0,00	26 967,95
TESCO PLC	GBP	GB0008847096	5 000,00	14 997,65	12 869,43	0,00	12 869,43
SCHNEIDER ELECTRIC	EUR	FR0000121972	488,00	44 652,00	57 730,40	0,00	57 730,40
Deutsche Lufthansa	EUR	DE0008232125	1 030,00	16 902,30	11 139,45	0,00	11 139,45
INDITEX	EUR	ES0148396007	1 763,00	55 446,35	45 908,52	0,00	45 908,52
SUEZ SA	EUR	FR0010613471	750,00	10 113,75	12 165,00	0,00	12 165,00
ALSTOM	EUR	FR0010220475	393,00	15 450,69	18 317,73	0,00	18 317,73
VINCI SA	EUR	FR0000125486	492,00	48 708,00	40 029,12	0,00	40 029,12
Heineken NV	EUR	NL0000009165	435,00	41 290,20	39 680,70	0,00	39 680,70
ArcelorMittal	EUR	LU1598757687	1 020,00	15 954,84	19 257,60	0,00	19 257,60
ANHEUSER-BUSCH INBEV	EUR	BE0974293251	1 500,00	109 065,00	85 515,00	0,00	85 515,00
Heidelbergcement AG	EUR	DE0006047004	158,00	10 263,68	9 672,76	0,00	9 672,76
GLENCORE PLC	GBP	JE00B4T3BW64	6 750,00	18 671,99	17 493,85	0,00	17 493,85
ASML Holding NV	EUR	NL0010273215	300,00	79 110,00	119 265,00	0,00	119 265,00
BPOST SA	EUR	BE0974268972	880,00	9 064,00	7 471,20	0,00	7 471,20
INTL CONSOL. AIRLINE	EUR	ES0177542018	6 000,00	20 640,00	10 746,00	0,00	10 746,00
Hermes International	EUR	FR0000052292	20,00	13 324,00	17 592,00	0,00	17 592,00
PUMA SE	EUR	DE0006969603	150,00	10 252,50	13 842,00	0,00	13 842,00
SIEMENS ENERGY AG	EUR	DE000ENER6Y0	351,00	27 270,36	10 530,00	0,00	10 530,00
BGF US BASIC VAL A2H	EUR	LU0200685153	10 278,00	625 827,42	620 791,20	0,00	620 791,20
BGF US FLEXIBLE A2H	EUR	LU0200684693	16 339,00	413 703,48	477 752,36	0,00	477 752,36
MS US ADVANT ZH	EUR	LU0360484769	2 524,00	282 107,48	492 407,16	0,00	492 407,16
HSBC ASIA EXJPN ACO	EUR	LU0212851702	42 593,00	891 972,63	1 133 442,32	0,00	1 133 442,32
Ish S&P500 € Hedged	EUR	IE00B3ZW0K18	7 478,00	529 517,18	607 961,40	0,00	607 961,40
Xtrackers S&P 500ETF	EUR	IE00BM67HW99	10 810,00	522 566,21	601 317,06	0,00	601 317,06
BGF GL-AS GW LD-D2E	EUR	LU1279614090	28 289,00	367 074,84	484 307,68	0,00	484 307,68
ISHAR MSCI JPN M EUH	EUR	IE00B4225J44	8 165,00	406 453,70	442 747,13	0,00	442 747,13
BNY MELLON-BR EQ-IHE	EUR	IE00BZ7MN712	147 250,00	149 002,18	128 932,10	0,00	128 932,10
XTraks MSCIEUR1C ETF	EUR	LU0274209237	7 564,00	489 844,64	474 262,80	0,00	474 262,80
XTraks MSCI JapanETF	EUR	LU0659580079	19 209,00	411 514,41	441 710,96	0,00	441 710,96
Schroder US LGCAP EH	EUR	LU0271484684	1 820,35	408 293,95	479 818,59	0,00	479 818,59
FRANK-INDIA F-W H1 A	EUR	LU1749025778	42 524,01	361 028,82	395 048,03	0,00	395 048,03
MORGN IF-GLB PROP-ZH	EUR	LU0360485576	7 582,00	201 984,48	172 793,78	0,00	172 793,78
ISHR DVL PRPTY Y €HA	EUR	IE00BDZVHD04	32 392,00	201 128,49	171 839,56	0,00	171 839,56
Xtrackrs MSCIUSA ETF	EUR	IE00BG04M077	2 440,00	168 825,08	197 786,40	0,00	197 786,40
FIDELITY S&P500INDXH	EUR	IE00BYX5N110	31 061,00	185 052,13	204 682,67	0,00	204 682,67
iSh Core Eur Cor Bnd	EUR	IE00B3F81R35	1 897,00	254 482,55	258 864,62	0,00	258 864,62
ISHARES EURCORP1-5YR	EUR	IE00B4L60045	3 387,00	377 548,89	379 411,74	0,00	379 411,74
ALLIANZ FLT NOTPLSWT	EUR	LU1278851099	785,00	785 926,34	785 926,30	0,00	785 926,30
BNY M G SH DUR HY-EH	EUR	IE00BD5CV310	79 003,00	84 770,22	84 217,20	0,00	84 217,20
SCHR INT GHYD CH_HY	EUR	LU0189895658	1 923,00	87 790,14	90 501,38	0,00	90 501,38

Descrição	Moeda	ISIN	Quantidade/ Montante	Valor Custo	Valor Mercado	Juro	Total Carteira
PICTET EUR SHTRM HYI	EUR	LU0726357444	1 361,00	177 188,59	175 228,75	0,00	175 228,75
DEUT FLT RATE NTS-IC	EUR	LU1534073041	10 865,00	916 075,48	914 507,05	0,00	914 507,05
MORGAN ST&C DHDG FD	EUR	LU1832968926	4 330,00	132 454,70	135 702,20	0,00	135 702,20
PICTET € CORP BNDS I	EUR	LU0128472205	1 930,00	430 776,00	436 604,60	0,00	436 604,60
ISHARES €CORPLGCAP	EUR	IE0032523478	3 665,00	512 680,07	520 503,30	0,00	520 503,30
ISHARES € CBND 0-3YE	EUR	IE00BYZTVV78	27 455,00	137 522,10	137 796,65	0,00	137 796,65
Explorer III-CapRisc	EUR		0,22	44 184,31	55 771,93	0,00	55 771,93
NovEnergia II	EUR	LU0296922973	3,45	39 487,07	55 366,98	0,00	55 366,98
VIP	EUR	PTVIPAHM0005	53 400,00	512 778,84	514 444,92	0,00	514 444,92
DEGI Global Business	EUR	DE000A0ETSR6	2 557,00	2 991,69	2 940,55	0,00	2 940,55
Segurafundo Inversion	EUR	ES0175444035	1 070,00	87 119,67	87 562,49	0,00	87 562,49
CS EUROREAL A	EUR	DE0009805002	6 210,00	35 086,50	30 801,60	0,00	30 801,60
Deka ImmobilienGloba	EUR	DE0007483612	3 721,00	205 548,04	204 841,05	0,00	204 841,05
<b>Instrumentos de capital e unidades de participação</b>				<b>14 703 437,84 €</b>	<b>15 440 784,19 €</b>	<b>- €</b>	<b>15 440 784,19 €</b>
PGB 5.65% 15/02/24	EUR	PTOTEQOE0015	127 400,00	157 611,73	152 228,99	6 313,09	158 542,08
PGB 2.875% 21/07/26	EUR	PTOTETOE0012	309 000,00	363 616,66	365 003,16	3 991,60	368 994,76
IRISH 3.4% 18/03/24	EUR	IE00B6X95T99	121 000,00	139 516,77	136 918,76	3 257,39	140 176,15
FRTR 0.25% 25/11/26	EUR	FR0013200813	1 657 000,00	1 717 517,54	1 741 523,57	419,92	1 741 943,49
SPGB 1.45% 31/10/27	EUR	ES0000012A89	1 820 000,00	2 003 435,11	2 032 121,00	4 482,68	2 036 603,68
BGB 0.90% 22/06/2029	EUR	BE0000347568	134 000,00	147 101,92	149 627,08	637,69	150 264,77
RAGB 0.5% 20/02/2029	EUR	AT0000A269M8	131 000,00	140 915,16	141 930,64	565,52	142 496,16
SPGB 0.25% 30/07/24	EUR	ES0000012E85	1 213 000,00	1 233 385,20	1 247 121,69	1 287,77	1 248 409,46
BTPS 2.20% 01/06/27	EUR	IT0005240830	728 000,00	793 745,46	823 775,68	1 364,00	825 139,68
FRTR 0 25/03/2023	EUR	FR0013283686	1 051 000,00	1 068 886,80	1 067 984,16	0,00	1 067 984,16
IRISH 1.1% 15/5/2029	EUR	IE00BH3SQ895	41 000,00	45 390,24	46 284,49	285,43	46 569,92
BTPS 1.45% 03/01/36	EUR	IT0005402117	552 000,00	542 096,75	593 670,48	2 697,47	596 367,95
OBL 0% 14/04/2023	EUR	DE0001141778	734 000,00	748 308,62	746 595,44	0,00	746 595,44
DBR 0.25% 15/02/2027	EUR	DE0001102416	468 000,00	495 448,23	496 627,56	1 026,15	497 653,71
BGB 0.50% 22/10/2024	EUR	BE0000342510	388 000,00	404 401,90	405 945,00	377,37	406 322,37
RAGB 1.2% 20/10/2025	EUR	AT0000A1FAP5	182 000,00	198 258,21	198 729,44	436,80	199 166,24
<b>Títulos de dívida pública e outros emissores públicos</b>				<b>10 199 636,31 €</b>	<b>10 346 087,14 €</b>	<b>27 142,88 €</b>	<b>10 373 230,02 €</b>
CAFP Float 12/09/23	EUR	FR0013446580	200 000,00	200 042,00	200 910,00	10,40	200 920,40
BMO Float 14/03/2022	EUR	XS1791326728	100 000,00	100 518,00	100 453,00	0,00	100 453,00
BBVASM Float 9/3/23	EUR	XS1788584321	300 000,00	299 493,00	300 651,00	12,65	300 663,65
SANTAN Flt 11/05/24	EUR	XS1611255719	200 000,00	203 194,00	203 020,00	199,47	203 219,47
SANTAN Flt 28/03/23	EUR	XS1689234570	300 000,00	302 537,00	302 211,00	6,97	302 217,97
LLOYDS Flt 21/06/24	EUR	XS1633845158	290 000,00	292 276,50	292 804,30	21,18	292 825,48
BNP Float 22/09/22	EUR	XS1584041252	250 000,00	253 242,50	252 805,00	21,74	252 826,74
BNP Float 07/06/24	EUR	XS1626933102	343 000,00	346 615,22	346 512,32	53,12	346 565,44
HSBC Float 27/09/22	EUR	XS1586214956	400 000,00	402 120,00	401 580,00	7,07	401 587,07
SANUK Flt 18/05/2023	EUR	XS1615065320	250 000,00	250 835,00	251 162,50	78,83	251 241,33
MS Float 08/11/2022	EUR	XS1603892065	200 000,00	201 012,00	200 778,00	53,88	200 831,88
GSFloat 26/09/23	EUR	XS1691349523	442 000,00	443 683,90	442 300,56	3,88	442 304,44
BAC Float 04/05/2023	EUR	XS1602557495	550 000,00	554 290,00	552 420,00	230,39	552 650,39
Citig.Float 21/03/23	EUR	XS1795253134	300 000,00	300 666,00	301 575,00	0,00	301 575,00
ABIBB Float 15/04/24	EUR	BE6301509012	368 000,00	368 059,04	369 950,40	0,00	369 950,40
SRGIM Float 21/02/22	EUR	XS1568906421	110 000,00	110 415,80	110 269,50	8,70	110 278,20
UBS Float 20/09/2022	EUR	CH0359915425	200 000,00	201 118,00	200 744,00	9,72	200 753,72
WFC Float 31/01/22	EUR	XS1558022866	400 000,00	401 196,00	401 568,00	0,00	401 568,00
SOCGEN Float 22/5/24	EUR	XS1616341829	500 000,00	503 745,00	505 080,00	147,88	505 227,88
IBESM Float 20/02/24	EUR	XS1564443759	400 000,00	402 820,00	403 064,00	66,73	403 130,73
BNS Float 05/Out/22	EUR	XS1694774420	200 000,00	201 640,00	201 488,00	49,87	201 537,87
DAIGR Float 03/07/24	EUR	DE000A2GSCY9	500 000,00	498 526,00	499 065,00	0,00	499 065,00
ABNANV Flt 03/12/21	EUR	XS1917574755	285 000,00	285 991,80	286 208,40	0,00	286 208,40
KBCBB Flt 24/11/2022	EUR	BE0002281500	200 000,00	201 388,00	201 244,00	4,64	201 248,64
RENAUL Float 14/3/22	EUR	FR0013260486	100 000,00	100 120,00	100 135,00	6,20	100 141,20
RENAUL Flt 04/11/24	EUR	FR0013292687	200 000,00	194 316,00	195 348,00	16,11	195 364,11
RENAUL Flt 12/03/25	EUR	FR0013322146	100 000,00	97 770,00	97 184,00	1,70	97 185,70
NDASS Float 07/02/22	EUR	XS1766857434	350 000,00	352 373,00	351 844,50	0,00	351 844,50

Descrição	Moeda	ISIN	Quantidade/ Montante	Valor Custo	Valor Mercado	Juro	Total Carteira
UCGIM Float 30/06/23	EUR	IT0005199267	60 000,00	59 471,40	59 982,00	0,27	59 982,27
DNBNO Float 25/7/22	EUR	XS1940133298	200 000,00	202 332,00	201 978,00	88,96	202 066,96
VW Float 16/11/2024	EUR	XS1910947941	400 000,00	408 942,00	414 232,00	530,02	414 762,02
ACAFP Float 06/03/23	EUR	XS1787278008	300 000,00	301 482,00	301 782,00	15,21	301 797,21
BPCEGP Flt 09/3/2022	EUR	FR0013241130	100 000,00	101 540,00	101 080,00	32,97	101 112,97
BFCM Float 28/1/2021	EUR	FR0013398278	100 000,00	100 269,00	100 032,00	0,00	100 032,00
ISPIM Float 19/04/22	EUR	XS1599167589	400 000,00	403 028,00	403 052,00	364,24	403 416,24
INTNED Float 20/9/23	EUR	XS1882544205	200 000,00	202 300,00	203 022,00	18,88	203 040,88
<b>Outros títulos de dívida</b>				<b>9 849 368,16 €</b>	<b>9 857 535,48 €</b>	<b>2 061,68 €</b>	<b>9 859 597,16 €</b>
DEPOSITOS ORDEM	EUR				-4 497,62		-4 497,62
DEPOSITOS ORDEM	EUR				2 124 202,13		2 124 202,13
<b>Numerário, depósitos em instituições de crédito e aplicações MMI</b>					<b>2 119 704,51 €</b>	<b>- €</b>	<b>2 119 704,51 €</b>

## CONTRIBUIÇÕES

Nota 1 - Contribuições		
	31/dez/2020	31/dez/2019
<b>Contribuições</b>		
Associados	1 343 353,73 €	1 669 602,17 €
Participantes	247 040,58 €	291 469,42 €
Beneficiários	- €	- €
Transf <sup>a</sup> de outros fundos pensões/seguros	1 369 333,53 €	482 125,98 €
<b>Total Contribuições</b>	<b>2 959 727,84 €</b>	<b>2 443 197,57 €</b>

Na rubrica Contribuições vemos a respetiva desagregação por tipo de contribuição efetuada no ano de 2020, verificando-se uma subida nos valores, tendo em conta o acréscimo nas transferências de outros fundos /seguradoras.

## BENEFÍCIOS PAGOS

<b>Nota 2 - Montante dos Benefícios Pagos</b>		
	<b>31/dez/2020</b>	<b>31/dez/2019</b>
<b>Pensões, Capitais e Prémios Únicos Vencidos</b>		
Prémios de seguro	- €	- €
Pensões pagas		
Velhice	671 598,79 €	574 177,49 €
Invalidez	313 688,72 €	275 121,89 €
Orfandade	- €	- €
Viuvez	- €	- €
Reforma antecipada e pré-reforma	- €	- €
Reembolsos	251 127,19 €	339 459,07 €
Encargos inerentes ao pagamento pensões	- €	- €
Transf <sup>a</sup> para outros fundos pensões/seguros	5 978 644,42 €	285 330,42 €
<b>Total Pensões</b>	<b>7 215 059,12 €</b>	<b>1 474 088,87 €</b>

Nestas rubricas, no montante de 7.215.059,12€, está refletida a respetiva desagregação por tipo de benefício pago no ano de 2020, sendo que o montante das transferências para outros fundos de pensões/seguros sofreu um grande acréscimo relativamente ao ano anterior.

## GANHOS LÍQUIDOS DOS INVESTIMENTOS

<b>Nota 3 - Ganhos Líquidos dos Investimentos (Potenciais e Realizados)</b>		
	<b>31/dez/2020</b>	<b>31/dez/2019</b>
<b>Ganhos Líquidos dos Investimentos</b>		
Instrumentos de capital e unidades de participação	869 691,76 €	2 033 222,64 €
Títulos de dívida pública	163 132,90 €	- 64 931,75 €
Outros títulos de dívida	- 38 069,14 €	260 532,13 €
Outras Aplicações	- €	- €
<b>Total ganhos / perdas</b>	<b>994 755,53 €</b>	<b>2 228 823,02 €</b>

O resultado das aplicações realizadas no ano de 2020 foi positivo em 994.755,53€, mantendo a tendência do ano anterior.

## RENDIMENTOS

Nota 4 - Rendimentos		
	31/dez/2020	31/dez/2019
<b>Rendimentos</b>		
Instrumentos de capital e unidades de participação	126 974,32 €	334 623,75 €
Títulos de dívida pública	111 680,53 €	338 687,91 €
Outros títulos de dívida	30 962,49 €	46 234,16 €
Depósitos em instituições de crédito	3,42 €	922,82 €
<b>Total Rendimentos Líquidos</b>	<b>269 620,76 €</b>	<b>720 468,64 €</b>
Outras receitas	0,24 €	620,25 €
<b>Total Rendimentos</b>	<b>269 621,00 €</b>	<b>721 088,89 €</b>

O valor de 269.620,76€ reflete os valores efetivamente recebidos e por receber à data de 31 de dezembro pelo **Fundo de Pensões VIVA** relativamente aos vários rendimentos obtidos nas aplicações efetuadas em ações, unidades de participação, obrigações e em depósitos.

# Gestão de Risco

## EXPOSIÇÃO E ORIGEM DOS RISCOS

Como resultado da política de investimento adotada, o **Fundo de Pensões ABERTO VIVA** está exposto a diversos tipos de risco, que refletem o risco implícito dos ativos que constituem a carteira do Fundo:

### RISCO DE MERCADO

Reflete diferentes fatores de risco relacionados com o investimento em ações, onde a variação dos preços dos ativos é normalmente mais acentuada (sensibilidade da carteira a variações no mercado de ações). Igual condição está subjacente ao preço dos imóveis/imobiliário, embora a variação de preços destes não seja tão volátil. A classe de ativos de taxa de juro também é outro dos focos de risco, resultado das flutuações das taxas de juro ou dos *spreads* de créditos bem como pelo risco de crédito associado ao emitente. O investimento em ativos em moeda estrangeira incorpora o denominado risco cambial, originado pela volatilidade da taxa de câmbio face ao euro. Por fim, o conjunto dos investimentos efetuados poderá potenciar o risco de concentração aos mais diversos níveis, como por exemplo por contraparte ou por nível de *rating*.

### RISCO DE CRÉDITO

Conforme definido pela Norma Regulamentar N.º 8/2009-R, da ASF, trata-se do “risco de incumprimento ou de alteração na qualidade creditícia dos emitentes de valores mobiliários aos quais o Fundo está exposto, bem como dos devedores, prestatários, mediadores, participantes e resseguradores que com ele se relacionam”. No âmbito do modelo da *European Insurance and Occupational Pensions Authority* (EIOPA), a aplicabilidade deste risco está relacionada com as entidades com as quais são celebrados contratos de mitigação de risco e com os emitentes dos ativos financeiros expostos ao risco de crédito que não foram incluídos no sub-módulo do risco de *spread* (ex: *sponsor support*, seguros, titularizações, derivados e depósitos bancários).

Pelo efeito das alterações aos *credit spreads* dos instrumentos de dívida, o risco de crédito está implicitamente associado ao risco de *spread*, já que se trata do prémio de risco adicional que o mercado exige ao emitente face a outro ativo sem risco, para assumir a exposição de crédito, sob o risco de o emitente não apresentar capacidade financeira para cumprir com as suas responsabilidades.

### RISCO DE LIQUIDEZ

Entendido como a capacidade de tornar líquida no mercado, a posição detida em ativos, com a maior rapidez e com menor impacto possível, ao nível dos resultados realizados, face ao que seria expectável mantendo as posições em carteira. Consequência da política de investimento adotada existe o risco de haver uma eventual dificuldade na venda de alguns dos ativos do Fundo. A entidade gestora procura gerir da melhor forma o seu portfólio para que não haja escassez de liquidez.

## OBJETIVOS, POLÍTICAS E PROCEDIMENTOS DE GESTÃO DE RISCOS

A integração das políticas e estratégias do sistema de Gestão de Risco e Controlo Interno passou pela adoção de uma política específica que consiste em manter uma cultura de orientação para o risco com repercussão em toda a estrutura organizacional da Futuro e com especial incidência ao nível das responsabilidades do

órgão de administração e dos diretores de topo, estabelecendo os princípios que norteiam a definição das políticas, dos procedimentos e dos respetivos controlos.

Considerando as disposições delineadas na política de investimento do **Fundo de Pensões ABERTO VIVA** relativas à exposição aos diversos riscos e às diferentes disposições legais é monitorizado diariamente o controlo desses limites, através da emissão de um relatório "limites legais e investimentos excedidos". O relatório é então analisado detalhadamente para que se decida se há motivos para atuar face aos limites excedidos.

Posteriormente, a gestão de risco monitoriza o efeito das medidas adotadas e o seu impacto na política de investimento. Simultaneamente são também monitorizados os níveis de exposição aos limites legais e prudenciais que regulamentam o Fundo.

Para além da verificação do cumprimento da política de investimento e dos limites legais e prudenciais, a Futuro efetua o controlo e a monitorização do fundo recorrendo a diversas medidas de risco e a um conjunto de procedimentos internos que visam manter a gestão sã e prudente do risco.

O modelo de Gestão de Risco utilizado é fundamentado na perspetiva técnica dos estudos "QIS Fundos de Pensões" da EIOPA. O desenvolvimento de indicadores de tolerância para este modelo permite monitorizar as variações desses indicadores, de acordo com a política de investimento definida para o Fundo.

A monitorização do risco de mercado assenta no cálculo do *VaR*, com um intervalo de confiança de 99,5% para o horizonte temporal a um ano. Dado o *VaR* não constituir uma garantia total de que os riscos não excedem a probabilidade usada, são também efetuados *stress tests*, com o objetivo de calcular o impacto de diversos cenários extremos sobre o valor da carteira.

A avaliação do nível de liquidez da componente acionista e obrigacionista do Fundo é feita através de um *liquidity test*. No caso das ações, esta análise é feita em número de dias para liquidar, tendo em conta os ativos em carteira. Este teste consiste na verificação do grau de liquidez do segmento acionista, avaliando quantos dias são necessários para a sua liquidação no mercado, tendo em conta os custos associados a essas transações e o volume médio histórico das transações nos diversos mercados. Complementarmente, no segmento obrigacionista é feito o cálculo dos recebimentos (*cash-flows* positivos) decorrentes dos pagamentos de cupões (juros) de obrigações e amortizações ou eventuais exercícios de *Call*, para o período de um ano. O conjunto destes testes permitem avaliar o grau de liquidez a curto prazo e monitorizar ou atuar perante a possível escassez de liquidez atempadamente.

## ANÁLISE DE SENSIBILIDADE, MÉTODOS E PRESSUPOSTOS USADOS

### RISCO GLOBAL

No final de 2020, o **VaR Global a 1 ano** do **Fundo de Pensões ABERTO VIVA** era de **5.224.089,50€**. Considerando o risco dos investimentos subjacentes e as respetivas correlações, esta medida permite ter 99,5% de confiança de que a variação do valor do Fundo ao longo de um ano não resultará numa perda superior àquele montante. Ou seja, existe 0,5% de probabilidade de que o Fundo possa desvalorizar mais do que 13,87% no período de um ano.

<i>Value-at-Risk</i>	Valor	%	Total Ativos em análise
Mark-to-Market (Total da Carteira)	37.656.223,89 €		
Risco Global	5.224.089,50 €	13,87%	
Risco de Mercado	4.758.067,32 €	12,64%	
Risco Taxa de Juro	125.543,35 €	0,33%	20.232.827,18 €
Risco de Variação de Preços com Ações	4.297.363,01 €	11,41%	10.280.929,47 €
Risco Imobiliário	296.305,99 €	0,79%	1.185.223,95 €
Risco de Spread	199.523,60 €	0,53%	9.859.597,16 €
Risco Cambial	65.674,33 €	0,17%	328.371,64 €
Risco de Concentração	75.261,40 €	0,20%	35.673.611,37 €
Risco com Produtos Derivados	0,00 €	0,00%	0,00 €
Risco de Crédito	1.273.582,20 €	3,38%	2.119.704,51 €

## RISCO DE MERCADO

O Risco de Mercado resulta do nível de volatilidade dos preços de mercado dos instrumentos financeiros. A exposição ao risco é medida através da aplicação de choques aos preços das ações, taxas de juro, preços de imobiliário e taxas de câmbio.

As perdas potenciais dos sub-riscos correlacionados e que correspondem ao total do **VaR de Mercado** no final do ano eram de **4.758.067,32€**.

### Risco de Taxa de Juro

Este risco é medido através da aplicação de choques de subida e descida da taxa de juro ao longo da Estrutura Temporal de Taxa de Juro (ETTJ) e consequente impacto no ativo/passivo do Fundo.

A ETTJ é disponibilizada pela EIOPA mensalmente e corresponde à média das *risk free yields curves* de cada país da União Europeia (moeda euro) e da *risk free yield* dos Estados Unidos para o dólar. A aplicação destes choques varia consoante a maturidade dos ativos e a sua duração.

**Risco Taxa de Juro**

125.543,35 €

0,33%

Obrigações	Soma Valor Mercado $SMV_i$	Média ponderada <i>duration</i>	Soma por rating de $MV_i^{*dur_i}$	Capital necessário por rating $Risco_{bxj}$
AAA	1.244.249,15 €	3,81	4.743.857,08 €	12.540,62 €
AA+ a AA-	4.564.079,52 €	3,85	17.593.085,06 €	44.877,50 €
A+ a A-	4.615.491,91 €	1,25	5.746.986,43 €	17.836,13 €
BBB+ a BBB-	9.809.006,60 €	3,02	29.625.450,05 €	50.289,10 €
BB+ a BB-	0,00 €	-	0,00 €	0,00 €
B+ a B-	0,00 €	-	0,00 €	0,00 €
CCC+ a NR	0,00 €	-	0,00 €	0,00 €
Ativos em análise				20.232.827,18 €

**Pressuposto:**

Choque de subida e descida ao longo da Estrutura Temporal de Taxa de Juro (ETTJ) consoante a maturidade/duração.

No final do ano, o Risco de Taxa de Juro era de 125.543,35€/ano, o que atesta a baixa sensibilidade a variações ocorridas.

**Risco de Variação de Preços com Ações**

Relaciona o risco das ações com a volatilidade dos mercados, utilizando índices de referência para verificar a sensibilidade da carteira a variações no mercado. O risco acionista foi associado a duas categorias:

- i. Global – ações cotadas em mercados regulamentados de países membros Área Económica Europeia (EEA) ou da OCDE;
- ii. Outros – ações cotadas em mercados regulamentados que não sejam membros da EEA ou da OCDE, ações não cotadas, *commodities* e investimentos alternativos;

Os fatores de *stress* a aplicar foram calibrados a partir dos dados históricos do *MSCI World Developed Price index* para as ações globais e de quatro índices representativos da categoria 2 (*LPX50 Total Return*, *S&P GSCI TR*, *HFRX Global Hedge Fund* e *MSCI Emerging Markets BRIC*), sendo os cenários de choque a aplicar para cada uma das categorias 41,8% e 51,8%, respetivamente.

<b>Risco de Var. de Preços com Ações</b>		<b>4.297.363,01 €</b>	<b>11,41%</b>
<b>Ações</b>	<b>Soma Valor Mercado SMV<sub>i</sub></b>	<b>Soma Valor Mercado após choque SMV<sub>i</sub></b>	<b>Capital necessário Risco<sub>acc</sub></b>
Ações cotadas mercado EAA/OCDE	3.042.189,68 €	1.770.554,37 €	1.271.635,31 €
FIM's ações foco mercado EAA/OCDE	5.097.009,66 €	2.966.459,62 €	2.130.550,04 €
Ações cotadas mercado não-EAA/OCDE	-	-	-
FIM's ações foco mercado não-EAA/OCDE	2.141.730,13 €	1.032.313,93 €	1.109.416,20 €
<b>Ativos em análise</b>			<b>10.280.929,47 €</b>

**Pressuposto:**

Choque nos preços dos ativos de 41,8% para investimentos da categoria Global e 51,8% para investimentos da categoria Outros.

No final do mês de dezembro o Risco de Variação de Preços com ações era de 4.297.363,01€/ano.

**Risco de Variação de Preços com Imobiliário**

O risco imobiliário está relacionado com o nível de volatilidade de preços dos imóveis. A aplicação de choques para os imóveis foi calibrado em 25%, que corresponde ao VaR a 99,5%, ou seja, simula-se o impacto imediato no valor de mercado dos ativos, tendo em conta as exposições diretas e indiretas.

A calibragem de 25% foi determinada pela EIOPA através da análise de dados históricos do índice *Investment Property Databank* (IPD), que agrega dados recolhidos de investidores institucionais, empresas imobiliárias e fundos de investimento.

<b>Risco Imobiliário</b>		<b>296.305,99 €</b>	<b>0,79%</b>
<b>Imobiliário</b>	<b>Soma Valor Mercado SMV<sub>i</sub></b>	<b>Soma Valor Mercado após choque SMV<sub>i</sub></b>	<b>Capital necessário Risco<sub>imo</sub></b>
Directo	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Fundos de Investimento Imobiliário	1.185.223,95 €	888.917,96 €	296.305,99 €
Fundos de Investimento Mobiliário	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>Ativos em análise</b>			<b>1.185.223,95 €</b>

**Pressuposto:**

Choque de descida de 25% no valor de mercado dos ativos.

A sensibilidade do Fundo à Variação de Preços com Imobiliário corresponde ao VaR de 296.305,99€/ano para o período de um ano.

## Risco de Crédito (*Spread*)

O risco de *spread* é explicado pela volatilidade dos spreads de crédito sobre a estrutura de taxa de juro sem risco, o que reflete as mudanças em valor para movimentações da curva de crédito relativamente à taxa de juro sem risco.

O impacto de subida dos *spreads* de crédito é resultado da aplicação de um fator definido em função da classe de *rating* do emitente do ativo e da sua duração.

**Risco Spread** 199.523,60 € 0,53%

Obrigações	Soma Valor Mercado $SMV_i$	Média ponderada <i>duration</i>	Soma por <i>rating</i> de $MV_i * dur_i$	Capital necessário por <i>rating</i> $Risco_{spr}$
AAA	0,00 €	-	0,00	0,00
AA+ a AA-	855.902,33 €	0,13	113.003,85	9.414,93
A+ a A-	3.180.336,38 €	0,16	495.363,92	44.524,71
BBB+ a BBB-	5.823.358,45 €	0,15	857.187,94	145.583,96
BB+ a BB-	0,00 €	-	0,00	0,00
B+ a B-	0,00 €	-	0,00	0,00
CCC+ a NR	0,00 €	-	0,00	0,00

Ativos em análise 9.859.597,16 €

Obrigações Garantidas	Soma Valor de Mercado $SMV_i$	Média ponderada <i>duration</i>	Soma Valor Mercado X <i>mod.duration</i> $Mv_i * m(dur_i)$	Capital necessário por <i>rating</i> $Risco_{spr}$
AAA	0,00 €	-	0,00	0,00
AA+ a AA-	0,00 €	-	0,00	0,00

Ativos em análise 0,00 €

Emissões Soberanas de Estados não membros-EEA (em moeda local)	Soma Valor Mercado $SMV_i$	Média ponderada <i>duration</i>	Soma por rating de $MV_i * dur_i$	Capital necessário por rating $Risco_{spr}$
AAA	0,00 €	-	0,00	0,00
AA+ a AA-	0,00 €	-	0,00	0,00
A+ a A-	0,00 €	-	0,00	0,00
BBB+ a BBB-	0,00 €	-	0,00	0,00
BB+ a BB-	0,00 €	-	0,00	0,00
B+ a B-	0,00 €	-	0,00	0,00
CCC+ a NR	0,00 €	-	0,00	0,00
Ativos em análise				0,00 €

**Pressuposto:**

Volatilidade dos spreads de crédito sobre a estrutura de taxa de juro sem risco.

Em dezembro o impacto do Risco de *Spread* seria de 199.523,60€ representando 0,53% do valor do **Fundo de Pensões Aberto VIVA**.

**Risco Cambial**

Considerando que o valor dos ativos expressos em moeda fora do euro pode alterar face a oscilações cambiais, o cálculo do *VaR* permite medir a valorização ou a desvalorização das várias moedas de investimento face à moeda de referência. Aplicando choques de valorização e desvalorização cambial (+25% e -25%), será possível calcular o *VaR* global do risco cambial. A calibragem destes choques foi efetuada com base nas taxas de câmbio face ao euro, de um cabaz composto por diferentes moedas, representativas de 6 economias em 16 cenários com diferentes exposições cambiais. Os dados históricos utilizados para a calibragem dos choques referem-se ao período de 1971-2009.

Risco Cambial				65.674,33 €	0,17%
Moeda	Soma Valor Mercado em EUR $SMV_i$	Soma Valor Mercado em EUR após choque positivo $SMV_i$	Soma Valor Mercado em EUR após choque negativo $SMV_i$	Capital necessário para choque positivo $Risco_{cmb}^{up}$	Capital necessário para choque negativo $Risco_{cmb}^{down}$
USD	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
SEK	23.353,50 €	31.138,00 €	18.682,80 €	-7.784,50 €	4.670,70 €
CHF	107.522,35 €	143.363,13 €	86.017,88 €	-35.840,78 €	21.504,47 €
GBP	197.495,79 €	263.327,72 €	157.996,63 €	-65.831,93 €	39.499,16 €
JPY	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
BRL	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Ativos em análise				328.371,64 €	

**Pressuposto:**

Choque de valorização e desvalorização cambial de +25% e -25%.

A perda máxima no horizonte temporal de um ano para a variação cambial em análise era de 65.674,33€, o que representa 0,17% do valor total do Fundo.

**Risco de Concentração**

O cálculo do risco de concentração é feito no âmbito da concentração por contraparte – Grupo Económico, atendendo a fatores como a qualidade creditícia da contraparte e aos limites de concentração por *rating*.

Os OIC's, na composição das suas carteiras, também contêm risco de concentração, assim, a análise destes é feita numa perspetiva *look-through*, desde que a exposição a esses OIC's individualmente ultrapassar os 3%.

A calibragem do risco de concentração foi efetuada, com o pressuposto de um portfólio de ativos médio de 20% em ações e 80% em obrigações. Nestas 25% serão sem risco (divida soberana com nível de *rating* AAA) e 75% as restantes. Os 20% em ações replicam a rendibilidade do índice *Eurostoxx 50* (série históricas de preços no período de 1993-2009). Tal como no risco de *spread*, também neste sub-módulo se excluem as exposições a títulos de governos ou bancos centrais da EEA, ou por estes garantidos.

Risco Concentração		75.261,40 €	0,20%
Risco Concentração	Exposição por Grupo Económico	Risco <sup>2</sup> <sub>conc</sub>	
Standard	3	5.664.278.811	
Solvência II sem <i>rating</i> ; Instituições Financeiras e de Crédito	0	-	
Obrigações com garantia	0	-	
Imóveis	0	-	
Gov. não membros EEA	0	-	
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>75.261,40 €</b>	
Ativos em análise		35.673.611,37 €	

**Pressuposto:**

Choque nos ativos tendo em conta fatores como a qualidade creditícia da contraparte e os limites de concentração por *rating*.

A perda máxima no horizonte temporal de um ano para a variação cambial em análise era de 75.261,40€, o que representa 0,20% do valor total do Fundo.

**RISCO DE CRÉDITO**

Na vertente de risco de crédito são consideradas as entidades com as quais são celebrados contratos de mitigação de risco e os emitentes dos ativos financeiros expostos ao risco de crédito que não foram incluídos no sub-módulo do risco de *spread*.

Os tipos de exposição considerados para este efeito estão divididos em dois tipos:

- i. Exposições que não sendo diversificadas, a contraparte tem notação de crédito;

- ii. Exposição que podendo habitualmente ser diversificadas, a contraparte não tem notação de crédito;

Tendo em conta estes pressupostos e face à carteira do **Fundo de Pensões ABERTO VIVA**, apenas foi tida em conta para esta análise, a posição em depósitos (ordem e a prazo), já que para as restantes exposições não há ativos em carteira.

Risco de Crédito		1.273.582,20 €	3,38%	
Depósitos Bancários por Grupo Económico	Notação Rating	Soma Valor Mercado SMV	Loss Given Default LGD	Probability of default PD
C.E. Montepio Geral	B-	2.119.704,51 €	2.119.704,51 €	4,18%
Ativos em análise				2.119.704,51 €

No final do ano, as perdas potenciais com origem em inesperada deterioração ou entrada em *default* das contrapartes em análise, para o horizonte temporal de 12 meses é de 1.273.582,20

Complementarmente à análise de sensibilidade efetuada, é efetuada também a monitorização à componente obrigacionista da carteira. Assim a 31 de dezembro de 2020, o Fundo não detém exposição neste segmento de ativos com rating igual ou inferior a BB+.

Através da verificação dos limites da política de investimento são monitorizados os limites de crédito por contraparte, assim como a notação média de *rating* da carteira, que se situava no final de 2020 no nível A, considerando a escala *Standard & Poors*.

	dez-20	dez-19
Percentagem de títulos <i>rating</i> <= BB+	0,00%	1,56%
Notação média de <i>rating</i> da carteira ( <i>Standard &amp; Poors</i> )	A	BBB+

## RISCO DE LIQUIDEZ

Por forma a analisar a capacidade de conversão dos ativos em carteira em numerário, para fazer face a obrigações assumidas no momento do seu vencimento, ou para conseguir antes do seu vencimento, transacionar um determinado ativo a um preço razoável (ex. valor de mercado) são realizados testes às classes de ativos predominantes na carteira (ações e obrigações).

Os resultados aos testes realizados demonstram que 96,11% das posições detidas em ações seriam alienadas no período médio de 0-1 dias sem afetar de forma significativa o valor do Fundo.

### Perfil de Risco de Liquidez

Segmento Acionista	dez-20
% da carteira total de ações com liquidação em 0-1 dias*:	96,11%
Custos de transação associados	26,75 bp
Ativos em análise	
	10.280.929,47 €

**Nota:**

Com participação no mercado = 30% face ao volume médio transacionado no período

#### Perfil de Risco de Liquidez - Segmento Acionista

% Participação	0-1	1-7	7-10	10-30	30-180	>180
5	83,73	13,89	0,84	1,54	0,00	0,00
10	88,24	10,94	0,55	0,27	0,00	0,00
15	90,75	9,05	0,19	0,00	0,00	0,00
20	92,54	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00
25	94,33	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00
30	96,11	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00

**Nota:**

Intervalo de dias (volume histórico: 30 dias); Unidade: % valor de mercado

#### Perfil de Risco de Liquidez - Segmento Acionista - Custo de transação

% Participação	0-1	1-7	7-10	10-30	30-180	>180
5	2,48	3,75	0,63	2,02	0,00	0,00
10	5,49	4,81	1,30	0,89	0,00	0,00
15	9,50	5,39	0,90	0,00	0,00	0,00
20	15,35	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00
25	21,09	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00
30	26,75	5,62	0,00	0,00	0,00	0,00

**Nota:**

Intervalo de dias (volume histórico: 30 dias); Unidade: pontos base.

O peso total da componente de ações na carteira do **Fundo de Pensões** é de 27,30%.

No segmento obrigacionista, a previsão de *cash-flows* positivos resultantes de recebimentos de cupões e amortizações ou exercício de *calls* para o período de 1 ano é o seguinte:

## Perfil de Risco de Liquidez - Segmento Obrigacionista - Previsão de Cash-Flow

Ano	Mês	Cupões	Amortizações	Total Cash-flows	Cash-flow Acumulados
2020	Dezembro	31,05 €	- €	31,05 €	31,05 €
2021	Janeiro	6.969,17 €	100.000,00 €	106.969,17 €	107.000,22 €
	Fevereiro	18.910,73 €	- €	18.910,73 €	125.910,95 €
	Março	14.103,46 €	- €	14.103,46 €	140.014,41 €
	Abril	17.701,53 €	- €	17.701,53 €	157.715,94 €
	Mai	40.910,49 €	- €	40.910,49 €	198.626,43 €
	Junho	19.488,08 €	- €	19.488,08 €	218.114,51 €
	Julho	19.485,62 €	- €	19.485,62 €	237.600,13 €
	Agosto	5.983,34 €	- €	5.983,34 €	243.583,47 €
	Setembro	13.584,31 €	600.000,00 €	613.584,31 €	857.167,77 €
	Outubro	33.657,24 €	- €	33.657,24 €	890.825,02 €
	Novembro	9.926,44 €	200.000,00 €	209.926,44 €	1.100.751,46 €
	Dezembro	15.274,39 €	285.000,00 €	300.274,39 €	1.401.025,84 €

A exposição direta em obrigações, na carteira do **Fundo de Pensões ABERTO VIVA** é de 53,73%.

### STRESS TESTS

O impacto de diversos cenários de stress no valor da carteira para o período temporal de um dia, apresenta os seguintes resultados:

#### Stress Test

Cinco melhores cenários	Impacto em valor	Impacto em %
Recuperação dos Mercados Acionistas Globais (2009) - Mercados Acionistas em recuperação após desvalorização de 2008.	3.415.258,39 €	9,09
Subida Mercado Acionista 10% - Mercados Global/Europeu/Asiático e Japonês valorizam 10% (tendo em conta os efeitos de propagação de choque correlacionados, definidos no âmbito do modelo).	1.479.928,78 €	3,94
Valorização EUR vs. USD 10% - O efeito da valorização do Euro face ao Dólar em 10% propagou-se a outras moedas e aos mercados acionistas por via da correlação.	340.095,91 €	0,91
Choque Petrolífero na Líbia (Fevereiro 2011) - Início de Guerra Civil na Líbia em 15 de fevereiro de 2011, provoca aumentos no preço do petróleo.	-302.880,68 €	-0,81
Desvalorização EUR vs. USD 10% - O efeito da desvalorização do Euro face ao Dólar em 10% propagou-se a outras moedas e aos mercados acionistas por via da correlação.	-339.370,21 €	-0,90

Cinco piores cenários	Impacto em valor	Impacto em %
Crise Financeira Russa (2008) - Guerra da Rússia com a Geórgia e consequente queda brusca do preço do petróleo, fez surgir um receio que houvesse uma recessão económica na região.	-3.092.009,93 €	-8,23
Falência da Lehman (2008) - Retornos(rendibilidades) históricos durante o mês seguinte à falência da Lehman Brothers em 2008.	-1.911.784,89 €	-5,09
Queda Mercado Acionista 10% - Mercados Global/Europeu/Asiático e Japonês desvalorizam 10% (tendo em conta os efeitos de propagação de choque correlacionados, definidos no âmbito do modelo).	-1.479.908,70 €	-3,94
Crise da dívida Soberana & Downgrade (2011) - Crise da Dívida Soberana que levou os EUA ao credit downgrade. Este stress test descreve um período de 17 dias, com início em 22 /07/2011 quando o mercado começou a reagir ao impasse do teto da dívida. 08/08/2011 foi o primeiro dia útil após o anúncio do downgrade.	-1.331.495,02 €	-3,55
O ataque terrorista de 11 de setembro de 2001.Foco no período em torno dos ataques terroristas de 11 de setembro de 2001 (registo de dados semanais, conjugados no modelo durante este período).	-697.680,87 €	-1,86

As projeções da análise de *stress tests* para os cenários anteriormente mencionados foram efetuadas através do sistema de informação *Bloomberg* com a carteira de investimentos do fundo de pensões em 31 de dezembro de 2020.

#### CONCENTRAÇÕES DE RISCO NÃO EVIDENTES NOS PONTOS ANTERIORES

Não identificadas.

#### ALTERAÇÕES FACE AO PERÍODO ANTERIOR

Não houve factos relevantes a assinalar.

1 de março de 2021





## Certificação Legal de Contas



KPMG & Associados – Sociedade de Revisores Oficiais de Contas, S.A.  
Edifício FPM41 – Avenida Fontes Pereira de Melo, 41 – 15º  
1069-006 Lisboa – Portugal  
+351 210 110 000 – www.kpmg.pt

## CERTIFICAÇÃO LEGAL DAS CONTAS

### RELATO SOBRE A AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

#### Opinião

Auditámos as demonstrações financeiras anexas do **Fundo de Pensões Aberto Viva** (o Fundo) gerido pela **Futuro – Sociedade Gestora de Fundos de Pensões, S.A.** (“Entidade Gestora”), que compreendem a demonstração da posição financeira em 31 de dezembro de 2020 (que evidencia um total de 37.794.694,14 euros e um total de valor do fundo de 37.656.223,89 euros, incluindo um resultado líquido negativo de 3.600.404,94 euros, a demonstração de resultados e a demonstração dos fluxos de caixa relativas ao ano findo naquela data, e as notas anexas às demonstrações financeiras que incluem um resumo das políticas contabilísticas significativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras anexas apresentam de forma verdadeira e apropriada, em todos os aspetos materiais, a posição financeira do **Fundo de Pensões Aberto Viva** em 31 de dezembro de 2020 e o seu desempenho financeiro e fluxos de caixa relativos ao ano findo naquela data de acordo com os princípios contabilísticos geralmente aceites em Portugal para os Fundos de Pensões estabelecidos pela Autoridade de Supervisão de Seguros e Fundos de Pensões (“ASF”).

#### Bases para a opinião

A nossa auditoria foi efetuada de acordo com as Normas Internacionais de Auditoria (ISA) e demais normas e orientações técnicas e éticas da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas. As nossas responsabilidades nos termos dessas normas estão descritas na secção “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras” abaixo. Somos independentes do Fundo nos termos da lei e cumprimos os demais requisitos éticos nos termos do código de ética da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas.

Estamos convictos de que a prova de auditoria que obtivemos é suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião.



## Matérias relevantes de auditoria

As matérias relevantes de auditoria são as que, no nosso julgamento profissional, tiveram maior importância na auditoria das demonstrações financeiras do ano corrente. Essas matérias foram consideradas no contexto da auditoria das demonstrações financeiras como um todo, e na formação da opinião, e não emitimos uma opinião separada sobre essas matérias.

---

### Valorização dos investimentos (exceto numerário, depósitos em instituições de crédito e aplicações) (35.644.406,81 euros)

---

A valorização dos investimentos (exceto numerário, depósitos em instituições de crédito e aplicações) encontra-se detalhada na nota "Inventário" das demonstrações financeiras.

---

#### O Risco

A carteira de investimentos é valorizada de acordo com o estabelecido na Norma n.º 9/2007 - R, de 28 de junho, da ASF e descrito na nota das políticas contabilísticas "Valorização de Instrumentos Financeiros", pela qual os ativos que compõem o património do fundo são mensurados ao justo valor.

A relevância da carteira de investimentos no total do ativo (94,31%) do Fundo justifica que esta tenha sido considerada uma matéria relevante para a auditoria.

A evolução da conjuntura económica, bem como o controlo e monitorização da propagação da COVID – 19 e respetivos efeitos poderão criar volatilidade nos mercados com impactos no apuramento futuro do justo valor dos investimentos.

#### A nossa resposta ao risco identificado

Os nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros aspetos, os que de seguida descrevemos:

- Analisámos o desenho e implementação pela Entidade Gestora dos procedimentos de controlo interno relevantes no que se refere à valorização dos ativos financeiros;
- Reconciliámos a carteira de investimentos com as demonstrações financeiras;
- Reconciliámos as quantidades de títulos em carteira com a posição constante no extrato de quantidades do Banco Depositário;
- Testámos a valorização dos ativos financeiros em carteira de acordo com o estabelecido na política contabilística, tendo em consideração, principalmente, fontes de preços externas para confronto com as valorizações reconhecidas pela gestão; e,
- Avaliámos a adequação das respetivas divulgações nas demonstrações financeiras, de acordo com o normativo contabilístico aplicável.



## **Responsabilidades do órgão de gestão da Entidade Gestora e do órgão de fiscalização pelas demonstrações financeiras**

O órgão de gestão é responsável pela:

- preparação de demonstrações financeiras que apresentem de forma verdadeira e apropriada a posição financeira, o desempenho financeiro e os fluxos de caixa do Fundo de acordo os princípios contabilísticos geralmente aceites em Portugal para os Fundos de Pensões estabelecidos pela ASF;
- elaboração do relatório de gestão nos termos legais e regulamentares aplicáveis;
- criação e manutenção de um sistema de controlo interno apropriado para permitir a preparação de demonstrações financeiras isentas de distorções materiais devido a fraude ou a erro;
- adoção de políticas e critérios contabilísticos adequados nas circunstâncias; e
- avaliação da capacidade do Fundo de se manter em continuidade, divulgando, quando aplicável, as matérias que possam suscitar dúvidas significativas sobre a continuidade das atividades.

O órgão de fiscalização é responsável pela supervisão do processo de preparação e divulgação da informação financeira do Fundo.

## **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras**

A nossa responsabilidade consiste em obter segurança razoável sobre se as demonstrações financeiras como um todo estão isentas de distorções materiais devido a fraude ou a erro, e emitir um relatório onde conste a nossa opinião. Segurança razoável é um nível elevado de segurança mas não é uma garantia de que uma auditoria executada de acordo com as ISA detetará sempre uma distorção material quando exista. As distorções podem ter origem em fraude ou erro e são consideradas materiais se, isoladas ou conjuntamente, se possa razoavelmente esperar que influenciem decisões económicas dos utilizadores tomadas com base nessas demonstrações financeiras.

Como parte de uma auditoria de acordo com as ISA, fazemos julgamentos profissionais e mantemos ceticismo profissional durante a auditoria e também:

- identificamos e avaliamos os riscos de distorção material das demonstrações financeiras, devido a fraude ou a erro, concebemos e executamos procedimentos de auditoria que respondam a esses riscos, e obtemos prova de auditoria que seja suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião. O risco de não detetar uma distorção material devido a fraude é maior do que o risco de não detetar uma distorção material devido a erro, dado que a fraude pode envolver conluio, falsificação, omissões intencionais, falsas declarações ou sobreposição ao controlo interno;
- obtemos uma compreensão do controlo interno relevante para a auditoria com o objetivo de conceber procedimentos de auditoria que sejam apropriados nas circunstâncias, mas não para expressar uma opinião sobre a eficácia do controlo interno da Entidade Gestora do Fundo;
- avaliamos a adequação das políticas contabilísticas usadas e a razoabilidade das estimativas contabilísticas e respetivas divulgações feitas pelo órgão de gestão;



- concluímos sobre a apropriação do uso, pelo órgão de gestão, do pressuposto da continuidade e, com base na prova de auditoria obtida, se existe qualquer incerteza material relacionada com acontecimentos ou condições que possam suscitar dúvidas significativas sobre a capacidade do Fundo para dar continuidade às suas atividades. Se concluirmos que existe uma incerteza material, devemos chamar a atenção no nosso relatório para as divulgações relacionadas incluídas nas demonstrações financeiras ou, caso essas divulgações não sejam adequadas, modificar a nossa opinião. As nossas conclusões são baseadas na prova de auditoria obtida até à data do nosso relatório. Porém, acontecimentos ou condições futuras podem levar a que o Fundo descontinue as suas atividades;
- avaliamos a apresentação, estrutura e conteúdo global das demonstrações financeiras, incluindo as divulgações, e se essas demonstrações financeiras representam as transações e os acontecimentos subjacentes de forma a atingir uma apresentação apropriada;
- comunicamos com os encarregados da governação, incluindo o órgão de fiscalização da Entidade Gestora, entre outros assuntos, o âmbito e o calendário planeado da auditoria, e as conclusões significativas da auditoria incluindo qualquer deficiência significativa de controlo interno identificada durante a auditoria;
- das matérias que comunicamos aos encarregados da governação, incluindo o órgão de fiscalização da Entidade Gestora, determinamos as que foram as mais importantes na auditoria das demonstrações financeiras do ano corrente e que são as matérias relevantes de auditoria. Descrevemos essas matérias no nosso relatório, exceto quando a lei ou regulamento proibir a sua divulgação pública; e,
- declaramos ao órgão de fiscalização da Entidade Gestora que cumprimos os requisitos éticos relevantes relativos à independência e comunicamos-lhe todos os relacionamentos e outras matérias que possam ser percebidas como ameaças à nossa independência e, quando aplicável, quais as medidas tomadas para eliminar as ameaças ou quais as salvaguardas aplicadas.

A nossa responsabilidade inclui ainda a verificação da concordância da informação constante do relatório de gestão com as demonstrações financeiras.

## **RELATO SOBRE OUTROS REQUISITOS LEGAIS E REGULAMENTARES**

### **Sobre o relatório de gestão**

Em nossa opinião o relatório de gestão foi preparado de acordo com os requisitos legais e regulamentares aplicáveis em vigor, a informação nele constante é coerente com as demonstrações financeiras auditadas, não tendo sido identificadas incorreções materiais.

### **Sobre os elementos adicionais previstos no artigo 10.º do Regulamento (UE) n.º 537/2014**

Dando cumprimento ao artigo 10.º do Regulamento (UE) n.º 537/2014 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de abril de 2014, e para além das matérias relevantes de auditoria acima indicadas, relatamos ainda o seguinte:

- Fomos nomeados auditores do Fundo pela primeira vez em 2012 para auditar as contas do Fundo em 2012, tendo a última nomeação ocorrido para o ano de 2020.



- O órgão de gestão confirmou-nos que não tem conhecimento da ocorrência de qualquer fraude ou suspeita de fraude com efeito material nas demonstrações financeiras. No planeamento e execução da nossa auditoria de acordo com as ISA mantivemos o ceticismo profissional e concebemos procedimentos de auditoria para responder à possibilidade de distorção material das demonstrações financeiras devido a fraude. Em resultado do nosso trabalho não identificámos qualquer distorção material nas demonstrações financeiras devido a fraude.
- Confirmamos que a opinião de auditoria que emitimos é consistente com o relatório adicional que preparámos e entregámos ao órgão de fiscalização da Entidade Gestora em 15 de abril de 2021.
- Declaramos que não prestámos quaisquer serviços proibidos nos termos do artigo 77.º, número 8, do Estatuto da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas e que mantivemos a nossa independência face ao Fundo durante a realização da auditoria.
- Informamos que, para além da auditoria, iremos prestar ao Fundo os seguintes serviços permitidos pela lei e regulamentos em vigor:
  - Emissão de um relatório de garantia limitada de fiabilidade dirigido à ASF, sobre os elementos de índole financeira e estatística mencionados no artigo 3.º da Norma Regulamentar n.º 11/2020 - R, de 3 de novembro, com referência a 31 de dezembro de 2020.

15 de abril de 2021

---

**KPMG & Associados**  
**Sociedade de Revisores Oficiais de Contas, S.A. (n.º 189)**  
representada por  
Miguel Pinto Douradinha Afonso (ROC n.º 1454)



**Futuro – Soc. Gestora de Fundos de Pensões, S.A.**

Rua do Carmo, 42, 6º | 1200-094 LISBOA

Tel.: +(351) 210 416 005 | Fax.: +(351) 210 416 001

**Internet:** [www.futuro-sa.pt](http://www.futuro-sa.pt) | **e-mail:** [geral@futuro-sa.pt](mailto:geral@futuro-sa.pt)

Capital Social € 2.566.800 | Registada na C.R.C. de Lisboa

Nº Único de Matrícula e de Pessoa Coletiva 501 965 963

Entidade autorizada, supervisionada e registada na ASF-Autoridade de Supervisão de Seguros e Fundos de Pensões sob o n.º 3805