

Rua 07, n° 2072 - Centro - CEP 15700-014 - Fone: (17) 3632-6906 EMAIL: contato@impsjales.com.br — SITE: www.impsjales.com.br CNPJ: 65.711.129/0001-53

#### REUNIÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO

DATA:	10,60,0003	HORÁRIO: 17.05	

#### LISTA DE PRESENÇA

RG.	NOME	ASSINATURA
12.744.488	LUIZ ANTONIO ABRA	Jonalias:
25.567.528-8	ELAINE CRISTINA MAGRI DA SILVA	
17.620.761-2	MARISLEY BERCELI NASCIMENTO	Marily Buditato
30.564.689-8	IRACY SEVERINO GODOY	July Sodoy
M-6.554.579	CLAUDIO RODRIGUES MOTTA	
11.950.392	ZENAIDE NOSSA CLARO FERNANDES	Week S

#### **AUSENTES**

A	mombro	Chine	Pan Les Dou	ondine.



Rua 07, nº 2072 - Centro - CEP 15700-014 - Fone: (17) 3632-6906 EMAIL: contato@impsjales.com.br — SITE: www.impsjales.com.br CNPJ: 65.711.129/0001-53

REUNIÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO DO INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE JALES.

ATA: 13/2023

DATA: 10/10/2023

Tipo: Presencial e online

Membros Presentes: Elaine Cristina Magri da Silva, Claudio Rodrigues Mota, Luiz Antônio Abra, Marisley Berceli Nascimento, Zenaide Nossa Claro Fernandes e Iracy Severino de Godoy. Convidados: Jorge Paulo Guzzo e Tamara Dienefer P. Viota do Comitê de Investimentos, Rosana Moraes Pivoto do Conselho Fiscal (participou remotamente), Sr. Claudir Balestreiro, superintendente deste Instituto e Igor Santos Pimentel, Procurador Jurídico do IMPSJ.

Pauta: 1ª Parte: Apresentação do estudo de ALM pela equipe da assessoria em investimentos Credito&Mercado. 2ª Parte: I) Para ciência: Informações sobre o concurso parra contador do IMPSJ. II) Para análise e deliberação: Oficio do comitê de investimentos solicitando proposituras de alteração da carteira.

Às dezessete horas do dia dez do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e três, atendendo a convocação emitida pela superintendência deste Instituto, reuniram-se presencialmente os membros do Conselho Deliberativo: Elaine Cristina Magri da Silva, Claudio Rodrigues Mota, Luiz Antônio Abra, Marisley Berceli Nascimento, Zenaide Nossa Claro Fernandes e Iracy Severino de Godoy. Também foram convidados os membros do Comitê de Investimentos Sr. Jorge Paulo Guzzo e Sra. Tamara Dienefer P. Viota) e do Conselho Fiscal (Sra. Rosana Moraes Pivoto que participou remotamente), do superintendente (Sr. Claudir Balestreiro) e do procurador jurídico do IMPS JALES, Sr. Igor Santos Pimentel, para que pudessem acompanhar a primeira parte da reunião que foi a apresentação do estudo de ALM pela equipe da assessoria em investimentos Credito&Mercado. O senhor Luiz, presidente do Conselho Deliberativo, agradeceu a presença de todos os conselheiros e também dos convidados e passou a palavra para o senhor Claudir Balestreiro, Superintendente do Instituto que agradeceu a participação e colaboração de todos, principalmente dos membros do Conselho Deliberativo que autorizaram a antecipação da reunião ordinária para esta data, para que todos pudessem participar da apresentação do Estudo de ALM pela equipe da Empresa Credito e Mercado, estudo este de fundamental importância para as diretrizes de nosso Instituto, principalmente financeira e de nossos investimentos e agradeceu também o Sr. Vitor Pavan que mesmo fora de seu expediente de trabalho se disponibilizou em realizar esta apresentação. O presidente informou que o estudo de ALM já foi enviado por e-mail para todos os membros, e perguntou se havíamos recebido. Os participantes disseram que haviam recebido sim e alguns disseram ter imprimido para acompanhar a apresentação. O Sr. Claudir solicitou autorização para que houvesse gravação de voz por meio do aparelho celular do Instituto. Foi autorizado pela empresa e transcrevo aqui o que foi falado pelo Sr. Vitor. "Gostaria de explicar



Rua 07, nº 2072 - Centro - CEP 15700-014 - Fone: (17) 3632-6906 EMAIL: contato@impsjales.com.br — SITE: www.impsjales.com.br CNPJ: 65.711.129/0001-53

o objetivo do estudo de ALM, que visa melhor entendimento dos riscos inerentes a gestão dos recursos de vosso Instituto e minimizar os impactos do descasamento do ativo e passivo do plano de benefícios, estudo financeiro incorporando os investimentos e ao final apresento uma análise da carteira, trazendo estratégias de alocações considerando os rendimentos esperados pra cada classe de ativos no longo prazo, dentro de um limite de risco. Para iniciar gostaria de apresentar alguns indicadores por onde serão calculados as carteiras eficientes, que são definidas com os pontos de maior retorno possível, considerando os riscos assumidos, incluindo as restrições legais. Nesta tabela demonstro o segmento do ativo com seu indicador, como por exemplo o FIRF longo prazo tendo como indicador o IMA-B, o FIA tendo como indexador o IBOV, o FI Ref. DI tendo como indexador o CDI. Que por exemplo os fundos de renda fixa podem, dentro de cada segmento, ter rentabilidade ou volatilidade parecidas, como o de ações, se o indicador IBOV despencar, a grande maioria dos fundos de ações irão acompanhar este movimento, que quando se analisa o mercado financeiro é muito mais consolidado fazer analise destes indicadores do que cada segmento de ativos em geral. O estudo de ALM também é financeira, onde se faz projeções de ativos como das contribuições previdenciárias, se há plano de amortizações, parcelamentos e sobre as despesas embasados no cálculo atuarial do último exercício. Quando se faz projeções de receitas e despesas a longo prazo, no caso 75 anos, há duas premissas básicas que se devem ser analisadas, a primeira é base cadastral, o que ele demonstra na questão quantitativa, da idade e salário médio, principalmente idade média, pois quando fazemos projeção de despesas, temos que saber qual período maior que serão estas despesas, por exemplo, no caso dos ativos a idade média é de 41,8 anos, sendo que daqui a 20 ou 30 anos, grande maioria destes segurados irão implementar os requisitos para se aposentar, tendo um pico das despesas previdenciárias, se eu tivesse uma massa mais jovem, iria demorar mais tempo para chegar neste pico de despesas. E quanto aos ativos a questão quantitativa e idade média são muito importantes, pois podemos projetar qual o montante e o período de contribuição que será utilizado até a aposentadoria de cada servidor. Com referências as hipóteses da base cadastral foram utilizadas as seguintes premissas: Sobre Tabua de Mortalidade Validos e Inválidos utilizamos o IBGE 2021 separado por sexo, a Tábua de entrada de invalides: Álvaro Vindas; Rotatividade: 0,00% e Taxa Real de Crescimento de Remuneração: 1,00%; Taxa de Juros e desconto atuarial; 4,94% ao ano; Expectativa de reposição de segurados ativos: Não adotada, esta premissa é muito importante, pois neste modelo não é considerado a reposição de servidores. Este estudo será somente com dados projetados dos atuais segurados, de até quando e qual valor será necessário para pagar todos os atuais segurados. Neste quadro não é considerada as receitas com capitalização dos investimentos nem mesmo novos entrantes no plano. Podemos verificar as projeções no espaço de 75 anos e movimentos das receitas e despesas, podendo notar que sobre as receitas, que devido ao plano de amortização vigente, ela se mantem até o ano de 2055 e após ela cai bruscamente. Neste outro gráfico que demonstra o fluxo líquido anual, verifica-se que somente no exercício de 2025 ocorre a entrada liquida de recursos, ou seja,

En

A MA d



Rua 07, nº 2072 - Centro - CEP 15700-014 - Fone: (17) 3632-6906 EMAIL: contato@impsjales.com.br — SITE: www.impsjales.com.br CNPJ: 65.711.129/0001-53

ao longo do tempo, os débitos previdenciários e aporte de recursos para equacionamento do déficit são inferiores ao valor da despesa previdenciária. Quanto aos investimentos e analisando vossa carteira do mês de agosto/2023, podemos ressaltar alguns dados. A carteira possui um patrimônio líquido de investimentos no valor de R\$ 59.288.341,00 (Cinquenta e nove milhões duzentos e oitenta e oito mil e trezentos e quarenta e um reais), sendo distribuída em 21 ativos, o que demonstra uma carteira bem diversificada entre os segmentos. Este gráfico demonstra o produto final de cada fundo de investimentos. A carteira tem grande predominância em títulos públicos, tem também operações compromissadas, LFTs e NTN-Bs de vários vencimentos, e neste outro quadro, que traz uma visão macro dos investimentos, verifica-se a predominância (62%) dos títulos públicos federais, 15,50% em operações compromissadas, 13,57% em ações, e BDRs 5,18%, está de acordo com cenário atual. Sobre os riscos da carteira, primeiramente sobre o risco de mercado que é um indicativo de potencial perda dada a volatilidade do mercado, ou seja, que resume a perda máxima esperada, em dado horizonte de tempo e associado a um intervalo de confiança. Para apurar estes fatos o estudo utiliza o cálculo VaR que trabalha com diferentes horizontes temporais, como 01 du, 21 e 252 du, demonstrando de qual percentual poderá ocorrer a referida perda máxima, e que conforme quadro e dados da carteira de vosso Instituto verifica-se que possui risco mínimo e controlado na carteira. O risco de crédito é a possibilidade de ocorrência de perdas associadas ao não cumprimento pelo tomador ou contraparte de suas respectivas obrigações financeiras nos termos pactuados, ou seja, pela capacidade de pagamento ou confiabilidade de cada instituição, e para mensurar o BACEN criou um ranking das instituições financeiras que operam no mercado financeiro, que são classificadas pelo pontuação de rating de cada instituição na qual possui aplicações. Os fundos de investimentos podem omitir os ativos da carteira durante 03(três) meses, evitando a clonagem de estratégias, ou seja, esta lei foi criada para manter a concorrência saudável entre as instituições ou gestores, que no quadro abaixo apresenta como risco de mercado, mas que na verdade refere-se a esta ocultação de dados pelos fundos no referido período. Se não considerarmos este factício risco, 97,78% dos ativos de vossa carteira estão aplicados em instituições financeiras classificadas com rating AAA (triplo A) sendo a melhor classificação entre os índices, sendo vossa carteira possui alto nível de confiabilidade e crédito, com risco muito pequeno de se levar "calote" nos investimentos. Sobre o risco de liquidez que é a possibilidade de perda de capital pela incapacidade de liquidar determinados compradores ao ativo em um prazo hábil sem a necessidade de conceder um grande desconto. Analisando vossa carteira, vimos que os fundos de renda variáveis são altamente líquidos, que sobre os fundos de renda fixa, 88,51% dos ativos da carteira possuem liquidez em até 30 dias e 10,05% por tempo indeterminado, verificando também que a carteira possui nível alto de liquidez. Agora será analisada a fronteira eficiente que é um modelo definido por Harry Markowitz em sua Teoria de Carteira onde explica como investidores racionais irão usar o princípio da diversificação para otimizar as suas carteiras de investimentos, e como um ativo arriscado deve ser precificado, e ser

En

Sef .

3



Rua 07, nº 2072 - Centro - CEP 15700-014 - Fone: (17) 3632-6906 EMAIL: contato@impsjales.com.br — SITE: www.impsjales.com.br CNPJ: 65.711.129/0001-53

capaz de quantificar o máximo de retorno que posso buscar dentro de uma margem de risco que possa ocorrer. Conforme esta matriz de risco x retorno, sobre os ativos enquadrados na resolução 4963/2021, fizemos correlação com vossa carteira de investimentos. A primeira linha deste quadro demonstra a carteira eficiente e a segunda é a posição atual de vossa carteira, onde podemos notar que a carteira possui índice de risco em torno de 4,5% com retorno aproximado de 6%. Com a fronteira eficiente verificamos que com o mesmo patamar de risco podemos alcançar retorno de aproximadamente 8,8%, ou que pode se manter o retorno com risco menor, ou seja, de 2,5%. Esta visão não significa que vossa estratégia esteja errada, mas que devem ter várias estratégias, sendo táticas ou seja do dia a dia de curto prazo, que difere da estratégica de longo prazo, como modelo de cenário ótimo para se tratar. No cenário de longo prazo, a questão do duration é muito importante e jamais deverá ser desconsiderada. Na vossa carteira atual identificamos uma gestão eficiente, que poderá ser melhor otimizada levando em consideração seu passivo atuarial e a duração do seu passivo em conjunto, e não resultante de um histórico onde a assunção de risco está aquém do necessário. Considerando que o investidor é um Fundo Previdenciário, com necessidade de caixa a longo prazo (o que permitiria o aumento da faixa de risco, objetivando uma gestão alinhada ao seu passivo), analisando o fluxo de caixa de vosso instituto para os próximos 75 anos e utilizando a duração do passivo estimado na avaliação atuarial e pelas métricas da SPREV em 14,92 anos, aproxima-se da Duration da Carteira Eficiente 06, tendo a seguinte composição: Fundos de Longuíssimo Prazo: 20,16%; Fundos de Longo Prazo: 12,69%, Médio Prazo: 28,31%; Ações: 13,83% e Exterior 20%. Ressaltamos que atualmente a legislação federal não permite alocação de 20% no segmento exterior, porem esta visão é de longo prazo. Considerando o valor atual da carteira, da rentabilidade estabelecida de 4,94% e atingida todo período de 75 anos, concluímos que esta rentabilidade não garante todo pagamento do passivo neste horizonte, com saldo negativo no final de R\$ 64,95 milhões, que comparado com o déficit atuarial de R\$ 96,72 milhões com data focal de 31/12/2022 esta diferença é irrelevante devido a divergência de algumas premissas utilizadas nos estudos. Neste modelo utilizamos dados de acordo com o relatório focus e nosso modelo de projeção, que é a Regressão linear múltipla, onde se utiliza uma variável que seja dependente com outras variáveis que sejam independentes, ou seja, quanto a mudanças de cenários econômicos, como por exemplo, a taxa selic que pode influenciar nos indicadores como o IMA-B, e feitas as devidas RLM, foi constatado que todas as regressões são estatisticamente aceitáveis, possuindo o R<sup>2</sup> maior que 0,91 em 100% das regressões, além do valor-P ter resultado menor que 0,05 para todas as variáveis explicativas em todas as regressões. Neste cenário, que é de pré crise, o país está caminhando bem, com IPCA baixo, PIB com projeção de aumento, taxa de cambio baixa, taxa selic em baixa, porem nossa carteira foi elaborada levando em consideração o limite de estresse de cada indicador econômico, que no começo verifica nível alto de volatilidade, porem ao longo do período este estresse se estabiliza, mantendo se na média. E trazendo os resultados destes estudos dentro de vossa carteira, no primeiro cenário que falamos

Sy

Just L



Rua 07, nº 2072 - Centro - CEP 15700-014 - Fone: (17) 3632-6906 EMAIL: contato@impsjales.com.br — SITE: www.impsjales.com.br CNPJ: 65.711.129/0001-53

acima, com o posicionamento e rentabilidade atual de vossa carteira, aos longos dos anos o resultado aponta uma insuficiência patrimonial, gerando um resultado deficitário no longo prazo de R\$ 64 milhões, porem com outro cenário, tomando como base a duration do passivo através da otimização calculada na matriz risco x retorno de Markowitz, gerará um ganho de R\$ 1,39 milhões ao longo dos 75 anos, resultando um VP de - R\$ 28,82 milhões, ou seja, o valor capitalizado durará de 04 à 05 anos a mais para pagamento de benefícios. No último cenário, ou seja, alternativo, onde foi considerado um cenário político e econômico de incertezas, onde as principais variáveis para o crescimento sustentável de longo prazo e desenvolvimento econômico e social do país não foram atingidas, tendo seus reflexos nos principais indicadores macroeconômicos, com IPCA e dólar alto, crescimento e PIB negativos, e adotando o mesmo modelo, porém com premissas econômicas diferentes, considerando vossa carteira e projetando o valor presente, o resultado é um valor deficitário de 51,41 mlhões, porem no cenário sugerido, mesmo vivendo altos momentos de volatilidade, o déficit cairá para 45,65 milhões, o que significa em torno de 10( dez) anos a mais de pagamento de benefícios. O próximo quadro traz o comparativo de rentabilidade anual projetada entre a carteira atual e otimizada. O Cash Flow Matching é um processo de hedge no qual uma empresa ou outra entidade combina suas saídas de caixa com suas entradas de caixa ao longo de um determinado horizonte de tempo, sendo um subconjunto de estratégias de imunização em finanças. Neste modelo foi utilizado como ativo as NTN-B por serem títulos corrigidos pelo IPCA, uma vez que as estimativas utilizadas para calcular os fluxos de pagamento também são em taxas reais, ou seja, acompanha a meta e por pagar cupons semestrais ela possui liquidez. Pela média o quadro demonstra o limite máximo de alocação em um ativo que não prejudique a capacidade de liquidez e considerando a duração do passivo de 14,92 anos e resultado da fronteira eficiente, as porcentagens relacionadas ao patrimônio de vosso Instituto a serem investidos a cada ano são: 2,80% de alocação com vencimento no ano de 2024 a uma taxa de 6,46%; 2,73% com vencimento no ano de 2026 a uma taxa de 5,20%; 2,67% com vencimento no ano de 2027 a uma taxa de 5,28%; 2,51% com vencimento no ano de 2030 a uma taxa de 5,30%; 2,38% com vencimento no ano de 2032 a uma taxa de 5,38%; 2,19% com vencimento para o ano de 2035 com taxa de 5,46%; 1,89% com vencimento no ano de 2.040 com taxa de 5,57% e 1,56% com vencimento em 2045 com taxa de 5,66%". O senhor Vitor finalizou sua apresentação estando a disposição para quaisquer dúvidas. O superintendente agradece a participação do Sr. Vitor e abre a palavra para questionamentos ou dúvidas. A senhora Rosana, membro do Conselho Fiscal, disse ter entendido que o Instituto estaria correto, e questionou se era isso mesmo. Em resposta o Sr. Vitor disse que sim, que a estratégia de alocação do Instituto está de acordo com as diretrizes e dentro de um percentual mínimo de risco, porem foi apresentado alguns outros cenários onde poderão ter melhor retorno dentro do mesmo patamar de riscos. A Sra. Tamara, membro do Comitê de Investimentos, questionou ao Sr. Vitor sobre a estratégia apresentada de aumento para 20% em fundos do exterior e não alocação no segmento CDI e em resposta o mesmo disse que esta propositura é para longo prazo e claro

in the second of the second of



Rua 07, nº 2072 - Centro - CEP 15700-014 - Fone: (17) 3632-6906 EMAIL: contato@impsjales.com.br — SITE: www.impsjales.com.br CNPJ: 65.711.129/0001-53

sempre prescindido de análise criteriosa da carteira realizada pela equipe técnica da empresa de assessoria. Não havendo novos perguntas o superintendente agradeceu a presença de todos e encerrou a primeira parte da reunião. Na segunda parte da reunião ficaram apenas os membros deste conselho. O senhor Luis Antônio Abra, presidente do Conselho deu continuidade a reunião informando que devido a apresentação do estudo de ALM, iremos ter somente dois assuntos em pauta e que as outras matérias serão analisadas na próxima reunião deste conselho. I- PARA CIÊNCIA: O presidente informou que houve 20 inscrições homologadas para o Concurso Público de Contador do IMPS de Jales e que a prova objetiva foi realizada no dia 8 de outubro de 2023. Disse que todo o processo foi realizado na maior lisura e transparência e que no dia da prova, não houve nenhuma intercorrência. Os conselheiros disseram ter acompanhado todo o processo e esperam ansiosos pelo resultado. II - PARA ANÁLISE E DELIBERAÇÃO: O presidente do Conselho Deliberativo, membro do Comitê de Investimentos, apresentou o ofício n.º 10/2023 do Comitê de Investimentos, encaminhado pelo presidente do comitê, Sr. Claudir Balestreiro e pelo responsável técnico de investimento Sr. Jorge Paulo Guzzo, solicitando deste conselho, após deliberação, autorização para realização das alterações abaixo na carteira de investimentos, para o período de 13/10/2023 a 15/11/2023:

#### A - RESGATES:

Itens	FUNDO	Valor Aproximado	Motivo
01	Caixa Brasil FI Renda Fixa Referenciado DI LP CNPJ: 03.737.206/0001-97	R\$1.800.000,00	
02	Repasse dos Inativos, Pensionistas e do P.A.F.S do mês de SETEMBRO/2023.	R\$300.000,00	Para pagamento da folha salarial de OUTUBRO/2023.
03	Parcelamentos – 0837/2018, 0694/2020, 0967/2021 e 01083/2022.	R\$750.000,00	

Justificativa: O resgate neste fundo é para cobertura das despesas com Folha de Pagamento e outras despesas mensais. Caso haja repasse (itens 02 e 03) com antecipação do pagamento da

A Descent



Rua 07, nº 2072 - Centro - CEP 15700-014 - Fone: (17) 3632-6906 EMAIL: contato@impsjales.com.br — SITE: www.impsjales.com.br CNPJ: 65.711.129/0001-53

folha, solicita autorização para a aplicação do valor, no mesmo fundo na qual será efetuado o resgate para pagamento da folha (item 01).

#### B - APLICAÇÕES:

Itens	FUNDO	Valor Aproximado	Motivo
01	Caixa Brasil FI Renda Fixa Referenciado DI LP CNPJ: 03.737.206/0001-97	R\$919.317,14	Parte do repasse das Contribuições Previdenciárias da parte PATRONAL SETEMBRO/2023.
02	Caixa Brasil FI Renda Fixa Referenciado DI LP CNPJ: 03.737.206/0001-97	R\$627.820,32	Parte do repasse das Contribuições Previdenciárias da parte FUNCIONAL SETEMBRO/2023.
03	Caixa Brasil FI Renda Fixa Referenciado DI LP CNPJ: 03.737.206/0001-97	R\$16.488,18	Repasse do Aporte Mensal repassado pela Câmara Municipal.
04	Caixa Brasil FI Renda Fixa Referenciado DI LP CNPJ: 03.737.206/0001-97	R\$185.000.00	Repasse pelo ente do Aporte para cobertura do Déficit Atuarial.
05	Caixa Brasil FI Renda Fixa Referenciado DI LP CNPJ: 03.737.206/0001-97	R\$25.988,58	Pagamento do Aporte do IMPS JALES.

O senhor Luís informou que os valores acima são projeções e aproximados, podendo haver variação de acordo com os valores de fechamento da folha salarial, bem como pela confirmação e efetivação dos repasses previstos e que o comitê de investimentos realizou os movimentos seguindo a sugestão contida nos relatórios de análise da carteira e visão pela empresa de Assessoria. Os conselheiros após analisarem as proposituras concordaram com as proposituras apresentadas e depois de ser colocado em votação pelo presidente do Conselho Deliberativo

7



Rua 07, nº 2072 - Centro - CEP 15700-014 - Fone: (17) 3632-6906 EMAIL: contato@impsjales.com.br — SITE: www.impsjales.com.br CNPJ: 65.711.129/0001-53

aprovaram por unanimidade. Concluídos os trabalhos, o presidente Luiz Antônio Abra agradeceu a presença de todos os conselheiros e passou a palavra para quem quisesse se manifestar e, na ausência de manifesto, deu-se por encerrada a reunião e eu Marisley Berceli Nascimento, lavrei a presente ata, que vai por mim, pelo presidente e demais membros, assinada. Jales-SP, 10 (dez) de outubro do ano de 2023 (dois mil e vinte e três).

Luiz Antônio Abra

Marisley Berceli Nascimento

Claudio Rodrigues Mota

Iracy Severino de Godoy

Zenaide Nossa Claro Fernandes