

**QUADRO DEMONSTRATIVO DE HIPÓTESES ATUARIAIS ADOTADAS  
PLANO PREVICEL – SUBMASSA BD (Avaliação Atuarial de 2023)**

ESPÉCIE / CATEGORIA	O QUE DETERMINA	QUAL É UTILIZADA	OBSERVAÇÕES
TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL  Biométrica	Hipótese que determina a expectativa de sobrevivência dos participantes válidos	Tábua AT-2000-female Estabelece a expectativa média de sobrevida de 31,1 anos a partir da idade de 55 anos, prevista para início de recebimento da suplementação de aposentadoria normal (aposentadoria programada).	Hipótese adotada por recomendação do atuário, por considerar uma expectativa de vida mais aderente à massa de participantes, com base nos estudos de aderência das hipóteses atuariais realizados anualmente.
TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS  Biométrica	Hipótese que determina a expectativa de sobrevivência dos participantes inválidos.	Tábua AT-2000-female Estabelece a expectativa média de sobrevida de 31,1 anos a partir da idade de 55 anos no grupo de inválidos.	Hipótese adotada por recomendação do atuário por conservadorismo, haja vista que, devido ao baixo número de eventos, não é possível identificar qual o comportamento da mortalidade de inválidos pela experiência do Plano Previcel.
TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ  Biométrica	Hipótese que determina a expectativa de entrada em invalidez dos participantes ativos válidos.	Tábua Álvaro Vindas Estabelece a expectativa média anual de 1,1 participantes entrarem em invalidez.	Hipótese adotada por recomendação do atuário por conservadorismo, haja vista que, devido ao baixo número de eventos, não é possível identificar qual o comportamento do evento invalidez pela experiência do Plano Previcel.
COMPOSIÇÃO FAMILIAR  Demográfica	Hipótese que determina a composição familiar média dos participantes para se mensurar os custos com pensão por morte.	Para os participantes Ativos: Reversão de 70% do benefício de aposentadoria em pensão (hipótese de 2 beneficiários), considerando que 80% dos participantes são casados, com o cônjuge masculino sendo 2 anos mais velho que o feminino;  Para os participantes Assistidos: Família Real no momento da aposentadoria.	Para os participantes Ativos a hipótese é revista anualmente e adequada à realidade da base cadastral do Plano.  Para os Participantes Assistidos o critério é adequado tendo em vista que é considerada a efetiva composição familiar no momento da aposentadoria.
PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIOS  Econômica	Hipótese que determina o percentual anual utilizado para projetar o crescimento real dos salários e benefícios dos participantes ativos da Previcel.	O percentual de crescimento real dos salários do grupo é de 1,50% ao ano, em média.	Hipótese adotada por recomendação do atuário, com base nos estudos de aderência das hipóteses atuariais realizados anualmente.
TAXA REAL ANUAL DE JUROS  Financeira	Hipótese que determina a taxa utilizada para trazer a valor presente os compromissos com benefícios e contribuições futuras.  Esse percentual também é a taxa mínima de rentabilidade esperada no retorno dos investimentos do Plano.	4,50% ao ano de juro real para desconto dos compromissos.	A utilização da taxa de juros real considerou: 1) A busca permanente pela solvência do Plano Previcel de forma a suprir as necessidades de fluxo de pagamento de benefícios a longo prazo; 2) O estudo anual de convergência da taxa de juros e o estudo de gerenciamento de ativo e passivo ( <i>Cash Flow Matching – CFM</i> ) elaborados por consultoria especializada e ratificada pelos estudos atuariais.