**INDICADOR DE VULNERABILIDADE FISCAL - IVF**

**0 – Memória de Cálculo:**

**Receita Corrente sem Intra** **(Componente RecCorrente)**

* Somatório da Receita Realizada Líquida, na tabela ControleReceitaBALANCORR, para todas as unidades gestoras do município, no mês/ano de referência e os 11 meses anteriores, filtrando CodigoReceitaCategoriaEconomica = 1

**Despesa Corrente sem Intra** **(Componente DespCorrente)**

* **Meses 1 a 11: (1) + (2) – (3)**
  + **(1)** Somatório da Despesa Liquidada, na tabela ControleDespesaPorEmpenhoBALANCORR, para todas as unidades gestoras do município, no mês/ano de referência e os 11 meses anteriores, filtrando CategoriaEconomicaDespesa = 3 e ModalidadeAplicacao ≠ 91
  + **(2)** Somatório da Inscrição de RPNP (coluna RPNPExercicio), na tabela ControleDespesaPorEmpenhoBALANCORR, para todas as unidades gestoras do município, no mês 12 do exercício anterior ao ano de referência, filtrando CategoriaEconomicaDespesa = 3 e ModalidadeAplicacao ≠ 91
  + **(3)** Somatório do Cancelamento de RPNP (coluna RPNPCancelados), na tabela ControleDespesaPorEmpenhoBALANCORR, para todas as unidades gestoras do município, do mês 1 até o mês de referência, dos empenhos com ano (coluna AnoEmpenho) igual ao exercício anterior ao de referência, filtrando CategoriaEconomicaDespesa = 3 e ModalidadeAplicacao ≠ 91
* **Mês 13**
  + Somatório da Despesa Empenhada, na tabela ControleDespesaPorEmpenhoBALANCORR, para todas as unidades gestoras do município, no ano de referência, filtrando CategoriaEconomicaDespesa = 3 e ModalidadeAplicacao ≠ 91

**Amortização da Dívida sem Intra** **(Componente AmortDivida)**

* **Meses 1 a 11: (1) + (2) – (3)**
  + **(1)** Somatório da Despesa Liquidada, na tabela ControleDespesaPorEmpenhoBALANCORR, para todas as unidades gestoras do município, no mês/ano de referência e os 11 meses anteriores, filtrando CategoriaEconomicaDespesa = 4, GrupoNaturezaDespesa=6 e ModalidadeAplicacao ≠ 91
  + **(2)** Somatório da Inscrição de RPNP (coluna RPNPExercicio), na tabela ControleDespesaPorEmpenhoBALANCORR, para todas as unidades gestoras do município, no mês 12 do exercício anterior ao ano de referência, filtrando CategoriaEconomicaDespesa = 4, GrupoNaturezaDespesa=6 e ModalidadeAplicacao ≠ 91
  + **(3)** Somatório do Cancelamento de RPNP (coluna RPNPCancelados), na tabela ControleDespesaPorEmpenhoBALANCORR, para todas as unidades gestoras do município, do mês 1 até o mês de referência, dos empenhos com ano (coluna AnoEmpenho) igual ao exercício anterior ao de referência, filtrando CategoriaEconomicaDespesa = 4, GrupoNaturezaDespesa=6 e ModalidadeAplicacao ≠ 91
* **Mês 13**
  + Somatório da Despesa Empenhada, na tabela ControleDespesaPorEmpenhoBALANCORR, para todas as unidades gestoras do município, no ano de referência, filtrando CategoriaEconomicaDespesa = 4, GrupoNaturezaDespesa=6 e ModalidadeAplicacao ≠ 91

**Receita Corrente Líquida (Componente RCL)**

* Buscar o campo (RCL.029) ValorApurado na tabela GestaoFiscalIndicadorResultado, para a esfera administrativa, mês e ano de referência, e GestaoFiscalIndicadorid=1
* **Obs:** na apuração do mês de referência 13, filtrar na tabela mês de referência = 12

**Dívida Consolidada Bruta** **(Componente DCBruta)**

* Buscar o componente ‘DCL.025’ para a esfera administrativa, mês e ano de referência, e GestaoFiscalIndicadorid = 26
* **Obs:** na apuração do mês de referência 13, filtrar na tabela mês de referência = 12

**Disponibilidade de Caixa sem RPPS** **(Componente DispCaixaSemRPPS)**

* **Meses 1 a 11** 
  + Diferença entre os componentes (‘DCRP.0655’ – ‘DCRP.0634’) para a esfera administrativa, mês e ano de referência, e GestaoFiscalIndicadorid = 32
* **Mês 13**
  + Diferença entre os componentes (‘DCRP.0955’ – ‘DCRP.0934’) para a esfera administrativa, mês e ano de referência, e GestaoFiscalIndicadorid = 32
* **Obs:** verificar com Desenvolvimento como é o armazenamento do mês de referência 12/13 da Disp Caixa

**I – Margem:**

**Componente Margem.Valor** = (RecCorrente – DespCorrente – AmortDivida) / RecCorrente

**Componente Margem.Nota**

=> Se Margem.Valor < 0,05 **então** nota = 3;

=> Se 0,05 ≤ Margem.Valor ≤ 0,15 **então** nota= 2;

=> Se Margem.Valor > 0,15 **então** nota = 1;

**Componente Margem.NotaBase100** = (Margem.Nota \* 100) / 12

**II - Endividamento:**

**Componente Endiv.Valor** = DCBruta / RCL

**Componente Endiv.Nota**

=> Se Endiv.Valor < 0,2 **então** nota = 1;

=> Se 0,2 ≤ Endiv.Valor ≤ 0,6 **então** nota= 2;

=> Se Endiv.Valor > 0,6 **então** nota = 3;

**Componente Endiv.NotaBase100** = (Endiv.Nota \* 100) / 12

**III - ISP:**

**Componente ISP.Valor** = buscar na tabela IndicadorSituacaoPrevidenciaria (criar no CidadES ou buscar no ControleSocial?) o valor mais recente para o município. Na hipótese de não haver RPPS no município, retornar ‘N’

**Componente ISP.AnoReferencia** = armazenar o ano de referência a que se refere o valor

**Componente ISP.Nota**

=> Se ISP.Valor = ‘A’ **então** nota = 1;

=> Se ISP.Valor = ‘B’ ou ‘N’ **então** nota= 2;

=> Se ISP.Valor = ‘C’ ou ‘D’ **então** nota = 3;

**Componente ISP.NotaBase100** = (ISP.Nota \* 100) / 12

**IV - Liquidez:**

**Componente Liq.Valor** = DispCaixaSemRPPS / RCL

**Componente Liq.Nota**

=> Se Liq.Valor < 0,1 **então** nota = 3;

=> Se 0,1 ≤ Liq.Valor ≤ 0,25 **então** nota= 2;

=> Se Liq.Valor > 0,25 **então** nota = 1;

**Componente Liq.NotaBase100** = (Liq.Nota \* 100) / 12

**V – Nota Geral IVF:**

**Componente IVF.NotaGeral = Margem.NotaBase100 + Endiv.NotaBase100 + ISP.NotaBase100 + Liq.NotaBase100**

**Componente IVF.NotaGeralDescricao =**

--> ‘Alta Vulnerabilidade’: IVF.NotaGeral entre 83 a 100

--> ‘Média Vulnerabilidade’: IVF.NotaGeral entre 58 a 75

--> ‘Baixa Vulnerabilidade’: IVF.NotaGeral entre 33 a 50

**Especificação para Persistência do Indicador**

- índice será calculado e persistido após a UG Prefeitura homologar os meses 1 a 11, e 13.

- job deve ser executado somente após o cálculo dos indicadores DCL, RCL e Disponibilidade de Caixa

- No mês 12 o indicador não deve ser calculado. No mês 13, o indicador deve ser calculado e persistido na tabela GestaoFiscalIndicadorresultado com MesReferencia=12

- Tabela GestaoFiscalIndicadorResultado

mesReferencia = mês da PCM

anoReferencia = Exercício da PCM

EsferaAdministrativaId = buscar id do município

GestaoFiscalIndicadorId = Id do IVF

metaLimite = NULL

valorApurado = componente IVF.NotaGeral

idcTipoResultadoGestao = 0 (Consolidado)

metaLimiteAlerta = NULL

resultadoDescricao

SE mesReferencia entre 1 e 11 ENTÃO ‘Tendência à ’ + IVF.NotaGeralDescricao

SENÃO IVF.NotaGeralDescricao

idcResultadoGestaoFiscalIndicador = NULL

TipoFaseId = NULL

versao = tabela

ArquivoId = relatório gerado conforme template