**PERCENTUAL DE FINANCIAMENTO, REGRA EXTRAÍDA DO SISTEMA SISFIES PARA CONTRATOS FIRMADOS ATÉ 2/16 até 2/17**

Foi verificado que o campo “*nu\_percent\_max\_financ*” da tabela inscricao.tb\_fies\_termo\_financiamento é utilizado para montagem do combobox na tela do estudante, para que este selecione o valor monetário qual, corresponde a um determinado percentual.

Também foi identificado que o estudante poderá realizar a alteração do seu percentual até para maior do que o firmado em contrato, desde que fique dentro do teto máximo para o curso permitido além do percentual permitido a este.

**Para verificar o percentual máximo do estudante de forma Manual deverá:**

Para realizar os procedimentos você tem que entender que existem faixas salariais fixas a serem aplicadas com base no salário mínimo, ou seja, de acordo com a tabela abaixo você poderá verificar que para saber qual faixa será necessária para aplicar o percentual, também é necessário saber que existe uma oferta de curso que detemina o valor do curso bem como o teto máximo para financiamento do semestre.

**\*O Percentual máximo é calculado no primeiro contrato e não no aditamento então observar sempre o curso do contrato, em caso de aditamento de transferência.\***

**Valor de um determinado curso:**

* SELECT co\_semestre,vl\_oferta\_com\_desconto,\* FROM nscricao.vw\_fies\_curso\_oferta\_vagas where co\_curso = 5000979. AND co\_turno = 10071. AND co\_semestre = '20172' and co\_oferta\_semestre = 4. vl\_salario\_minimo from tb\_fies\_parametro\_salario\_minimo where EXTRACT(YEAR FROM dt\_inicio\_vigencia) = 2017 order by dt\_inicio\_vigencia desc

**Valor do teto de financiamento**

* Select \* from inscricao.tb\_fies\_parametro\_teto\_financiamento order by nu\_semestre\_contrato asc

**1º Verificar o salário mínimo**

Primeiramente você deverá saber qual o salário mínimo aplicado no ano corrente, o fies armazena em sua base de dados podendo fazer uso do seguinte SQL (Observar que todos os exemplos extraídos foram utilizados com o semestre e ano 2017)

* select vl\_salario\_minimo from tb\_fies\_parametro\_salario\_minimo where EXTRACT(YEAR FROM dt\_inicio\_vigencia) = 2017 order by dt\_inicio\_vigencia desc

**2º Recuperar o valor de renda per capita da inscrição do estudante em questão**

O cálculo utilizado para o rend per capita é uma distribuição entre as pessoas do grupo familiar, é considerado para renda per capita: Grupo familiar + cônjuge + o próprio estudante. Observar que será necessário verificar se o estudante é casado.

* SELECT nu\_cpf\_conjuge,co\_estado\_civil FROM inscricao.tb\_fies\_inscricao limit 1
* select COUNT(0) + from inscricao.tb\_fies\_membro\_grupo\_familiar where co\_inscricao =5596772

**3º Calcular a mensalidade do estudante**

O valor da semestralidade com desconto divido pelos meses do semestre. O valor da semestralidade se encontra na tabela e campo tb\_curso\_oferta\_vagas.vl\_oferta\_com\_desconto.

* SELECT vl\_oferta\_com\_desconto/6 as mensalidade FROM inscricao.vw\_fies\_curso\_oferta\_vagas where co\_curso = 5000979. AND co\_turno = 10071. AND co\_semestre = '20172' and co\_oferta\_semestre = 4.

**OBS:** Caso o valor de vl\_oferta\_com\_desconto ultrapasse o valor do teto na tabela inscricao.tb\_fies\_parametro\_teto\_financiamento no campo vl\_teto\_financiado\_aditamento\_medicina, o valor utilizado para cálculo NÃO será o vl\_oferta\_com\_desconto e sim o vl\_teto\_financiado\_aditamento\_medicina

**4º Faixa que aplicada a renda familizar**

O sistema pega o valor da renda per capita e divide pelo salário mínimo vigente para encontrar um valor que irá de enquadra em uma faixa na tabela.

O sistema possui um cálculo para a faixa 1 e 2 e outro cálculo para as faixar a partir da 3.

Tabela de faixa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Faixa** | **Faixas de renda familiar mensal bruta per capita (Ri)** | Percentual fa faixa atual |
|
|
| **1** | Até 0,5 salário mínimo | 15,00% |
| **2** | De 0,5 a 1,0 salário mínimo | 26,50% |
| **3** | De 1,0 a 1,5 salário mínimo | 38,00% |
| **4** | De 1,5 a 2,0 salários mínimos | 49,50% |
| **5** | De 2,0 a 2,5 salários mínimos | 61,00% |
| **6** | De 2,5 a 3,0 salários mínimos | 72,50% |

* Cálculo das faixas 1 e 2: Meio salário mínimo \* ( (percentual faixa atual/100) – (percentual faixa anterior/100) )
* Cálculo das faixas a partir da 3: (Meio salário mínimo \* (A soma do cálculo das faixas anteriores limitadas até a faixa 2) + (Cálculo da faixa atual))

**5º Verificar o valor do comprometimento marginal na tabela (RN).**

Verificar de acordo com a “Tabela de faixa” item 4,

* Vl comp marginal = percent faixa de acordo com tabela - RN / 100)

**6º Etapa: Calcular o valor da participação:**

* Vl participação = (valor comprometimento marginal \* valor renda per capita) – valor parcela a deduzir

**7º Etapa: Cálculo do percentual máximo de financiamento.**

* Percentual máximo = (1- (valor participação/ valor mensalidade)) \*100;

**Cálculos identificados:**

Vl mensalidade = 7163,95 :(vl semestralidade com desconto do curso ofertado / 6)

Vl participacao = 185,85 :((Vl comp marginal \* Vl renda pc) - Vl parcela deduzir)

Vl renda pc = 904,62 (Renda somada do grupo familiar / total de membros(grupo familiar + conjuge + estudante))

Calculo da faixa 2 = meio salario min \* ((percent faixa atual / 100) - (percent faixa anterior / 100))

Calculo da faixa 3 em diante = (meio salario min \* ( a soma do Calculo das faixas anteriores limitada até a faixa 2) + (Calculo da faixa atual))

Vl parcela deduzir(existe somente a partir da faixa 2) = 53,87

Vl comp marginal = 0,265 :(percent faixa de acordo com tabela - RN / 100)

Vl percent maximo de fin = 97,40 :(1 - (Vl participacao / Vl mensalidade)) \* 100;