|  |  |
| --- | --- |
| 1. Quantidade de Empregos Formais | 1. Taxa de Crescimento dos Empregos Formais |
|  |  |

Figura x. Evolução dos Empregos formais do Rio Grande do Sull

Figura x. Evolução do Salário real no Rio Grande do Sul

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Salário Real Médio | 1. Taxa de Crescimento do Salário Real |
|  |  |

Figura x. Proporção de empregados formais sem escolaridade

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 2000 | 1. 2017 |
|  |  |

Figura x. Proporção de empregados formais com ensino superior

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 2000 | 1. 2017 |
|  |  |

Figura x. Taxa de crescimento de empregados formais sem escolaridade e com ensino superior

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Sem escolaridade | 1. Com ensino superior |
|  |  |

**Quadro 1.** Determinantes socioeconômicos dos diferenciais de rendimento no mercado de trabalho formal do Rio Grande do Sul

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modelo** | **2000-2017** | **2000** | **2003** | **2006** | **2009** | **2012** | **2015** | **2017** |
| N | 67376640 | 2699183 | 2982702 | 3294975 | 3788331 | 4588475 | 4406755 | 4035655 |
| R^2 | 0,45 | 0,42 | 0,45 | 0,43 | 0,43 | 0,42 | 0,44 | 0,44 |
| **Variáveis** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intercepto | 5,884\* | 5,681\* | 5,646\* | 5,720\* | 5,985\* | 6,129\* | 6,201\* | 6,237\* |
| Idade | 0,044\* | 0,053\* | 0,049\* | 0,045\* | 0,040\* | 0,040\* | 0,043\* | 0,042\* |
| Idade^2 | -0,001\* | -0,001\* | -0,001\* | -0,001\* | -0,001\* | -0,001\* | -0,001\* | -0,001\* |
| Feminino | -0,319\* | -0,366\* | -0,350\* | -0,341\* | -0,324\* | -0,308\* | -0,284\* | -0,271\* |
| Branco | 0,020\* | - | - | 0,593\* | 0,013\* | 0,016\* | 0,013\* | 0,008\* |
| **Mesorregião** | | | | | | | | |
| Nordeste-RG | 0,186\* | 0,260\* | 0,202\* | 0,210\* | 0,189\* | 0,180\* | 0,141\* | 0,118\* |
| Centro Ocidental-RG | -0,030\* | -0,016\* | -0,042\* | -0,028\* | -0,027\* | -0,036\* | -0,026\* | -0,011\* |
| Centro Oriental-RG | 0,030\* | 0,074\* | 0,055\* | 0,050\* | 0,029\* | 0,015\* | 0,017\* | 0,015\* |
| Metropolitana de PA | 0,169\* | 0,285\* | 0,221\* | 0,196\* | 0,151\* | 0,139\* | 0,129\* | 0,122\* |
| Sudoeste-RG | -0,077\* | -0,057\* | -0,098\* | -0,080\* | -0,090\* | -0,079\* | -0,060\* | -0,036\* |
| Sudeste-RG | 0,038\* | 0,031\* | -0,002 | 0,031\* | 0,009\* | 0,046\* | 0,064\* | 0,059\* |
| **Ensino Formal** | | | | | | | | |
| Fundamental I | 0,077\* | -0,052\* | 0,154\* | 0,129\* | 0,128\* | 0,119\* | 0,083\* | 0,074\* |
| Fundamental II | 0,172\* | 0,074\* | 0,244\* | 0,226\* | 0,209\* | 0,186\* | 0,147\* | 0,125\* |
| Médio Incompleto | 0,225\* | 0,200\* | 0,336\* | 0,292\* | 0,253\* | 0,209\* | 0,163\* | 0,135\* |
| Médio Completo | 0,399\* | 0,410\* | 0,545\* | 0,491\* | 0,425\* | 0,373\* | 0,317\* | 0,283\* |
| Superior Incompleto | 0,683\* | 0,734\* | 0,831\* | 0,809\* | 0,727\* | 0,657\* | 0,549\* | 0,491\* |
| Superior Completo | 1,038\* | 0,970\* | 1,970\* | 1,154\* | 1,083\* | 1,028\* | 0,949\* | 0,884\* |
| Pós-Graduação | 1,456\* | - | - | 1,628\* | 1,523\* | 1,414\* | 1,396\* | 1,345\* |
| **Tempo no emprego** | | | | | | | | |
| 1 a 3 anos | 0,106\* | 0,137\* | 0,111\* | 0,099\* | 0,109\* | 0,113\* | 0,101\* | 0,062\* |
| 3 a 5 anos | 0,220\* | 0,254\* | 0,220\* | 0,187\* | 0,236\* | 0,226\* | 0,212\* | 0,180\* |
| 5 a 10 ano | 0,338\* | 0,360\* | 0,362\* | 0,331\* | 0,314\* | 0,350\* | 0,339\* | 0,303\* |
| 10 ou mais anos | 0,634\* | 0,657\* | 0,653\* | 0,615\* | 0,645\* | 0,634\* | 0,634\* | 0,595\* |

**Fonte**: Elaborado pelos autores com base nos dados da RAIS-TEM

(\*) significante a 0,01%

- ajuste log-lin

- Modelo de dados empilhados na segunda coluna (2000 a 2017).Só descrever os resultados das binárias para os anos no modelo empilhado. Deixar claro que foram inseridas, que todas foram significativas, que o valor foi crescente, com exceção de alguns anos específicos

- MQO para anos selecionados nas outras colunas

- Obviamente todos os ajustes se mostraram significativos a 0,001 (p-value<2.2e-16)

- Único coeficiente não significativo Sudeste-RG/2003 p-value<0,14

- A variável raça/cor (branco) não existia na pesquisa até 2006

- Algo similar a pesquisa feita para o Ceará. Ausência coeficiente para trabalhadores com pós-graduação. Hipótese mais provável é que era um número tão pequeno de pessoas a ponto do modelo não gerar coeficiente. Verificar.

- Em geral o sinal das variáveis se comportou como esperado. Idade ok. Idade ao quadrado negativo ok. Mulheres ganham menos do que homens ok. Brancos ganham mais do que as outras raças ok. Quanto maior o tempo no emprego mais se ganha ok. Quant maior a titulação acadêmica maior o salário ok. Região metropolitana de POA paga salários maiores, seguida de Nordeste e centro oriental, ok.

- Tendência de redução da desigualdade de salário por gênero. Queda em todos os anos selecionados

- por raça não tão acentuado quanto gênero mas há queda da diferença de salário de quem se declara branco para outras raças/cores.

-Mesorregião não se observa a primeira vista uma padrão.

- Queda dos diferencias de rendimentos em função da formação acadêmica. Remuneração Tornou-se mais igualitária com o tempo.

**Tabela X.** Determinantes socioeconômicos dos diferenciais de rendimento no mercado de trabalho formal do Rio Grande do Sul – Regressão Quantílicas (Q25)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variáveis** | **2000** | **2003** | **2006** | **2009** | **2012** | **2015** | **2017** |
| Intercepto | 5,5224\* | 5,7664\* | 5,9100\* | 6,0963\* | 6,1870\* | 6,2106\* | 6,2468\* |
| Idade | 0,0457\* | 0,0370\* | 0,0330\* | 0,0308\* | 0,0341\* | 0,0396\* | 0,0384\* |
| Idade^2 | -0,0005\* | -0,0004\* | -0,0003\* | -0,0003\* | -0,0004\* | -0,0004\* | -0,0004\* |
| Feminino | -0,2738\* | -0,2370\* | -0,2167\* | -0,2024\* | -0,2002\* | -0,2052\* | -0,1915\* |
| Branco | - | - | 0,0492\* | 0,0243\* | 0,0272\* | 0,0277\* | 0,0226\* |
| **Mesorregião** | | | | | | | |
| Nordeste | 0,2666\* | 0,1654\* | 0,1590\* | 0,1443\* | 0,1384\* | 0,1197\* | 0,0947\* |
| Centro Ocidental-RG | -0,0162\* | -0,0490\* | -0,0410\* | -0,0477\* | -0,0484\* | -0,0458\* | -0,0333\* |
| Centro Oriental-RG | 0,1030\* | 0,0510\* | 0,0469\* | 0,0265\* | 0,0150\* | 0,0186\* | 0,0164\* |
| Metropolitana de PA | 0,2637\* | 0,1613\* | 0,1221\* | 0,0846\* | 0,0703\* | 0,0635\* | 0,0565\* |
| Sudoeste-RG | -0,0204\* | -0,0890\* | -0,0648\* | -0,0700\* | -0,0680\* | -0,0590\* | -0,0358\* |
| Sudeste-RG | 0,0148\* | -0,0310\* | -0,0133\* | -0,0239\* | -0,0146\* | 0,0038\* | 0,0082\* |
| **Ensino Formal** | | | | | | | |
| Fundamental I | 0,0282\* | 0,1064\* | 0,0748\* | 0,0845\* | 0,0844\* | 0,0574\* | 0,0393\* |
| Fundamental II | 0,1245\* | 0,1723\* | 0,1321\* | 0,1332\* | 0,1191\* | 0,0888\* | 0,0624\* |
| Médio Incompleto | 0,2035\* | 0,2197\* | 0,1551\* | 0,1401\* | 0,1082\* | 0,0627\* | 0,0326\* |
| Médio Completo | 0,3635\* | 0,3554\* | 0,2773\* | 0,2485\* | 0,2203\* | 0,1907\* | 0,1530\* |
| Superior Incompleto | 0,5867\* | 0,5322\* | 0,4620\* | 0,4255\* | 0,3908\* | 0,3373\* | 0,2664\* |
| Superior Completo | 0,7701\* | 0,8352\* | 0,6703\* | 0,6267\* | 0,6086\* | 0,5844\* | 0,5066\* |
| Pós-Graduação | - | - | 1,1429\* | 1,1083\* | 1,0241\* | 1,0441\* | 0,9561\* |
| **Tempo no emprego** | | | | | | | |
| 1 a 3 anos | 0,1197\* | 0,0963\* | 0,0912\* | 0,0914\* | 0,0961\* | 0,0936\* | 0,0622\* |
| 3 a 5 anos | 0,2312\* | 0,1883\* | 0,1606\* | 0,1773\* | 0,1794\* | 0,1794\* | 0,1559\* |
| 5 a 10 ano | 0,3459\* | 0,3146\* | 0,2788\* | 0,2556\* | 0,2770\* | 0,2726\* | 0,2415\* |
| 10 ou mais anos | 0,6234\* | 0,5671\* | 0,5313\* | 0,5434\* | 0,5256\* | 0,5221\* | 0,4730\* |

**Fonte**: Elaborado pelos autores com base nos dados da RAIS-TEM

(\*) significante a 0,01%

**Tabela X.** Determinantes socioeconômicos dos diferenciais de rendimento no mercado de trabalho formal do Rio Grande do Sul – Regressão Quantílicas (Q50)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variáveis** | **2000** | **2003** | **2006** | **2009** | **2012** | **2015** | **2017** |
| Intercepto | 5,7163\* | 5,8340\* | 5,9204\* | 6,1623\* | 6,3159\* | 6,4428\* | 6,4921\* |
| Idade | 0,0490\* | 0,0413\* | 0,0379\* | 0,0339\* | 0,0346\* | 0,0357\* | 0,0346\* |
| Idade^2 | -0,0005\* | -0,0004\* | -0,0004\* | -0,0003\* | -0,0004\* | -0,0004\* | -0,0003\* |
| Feminino | -0,3360\* | -0,3090\* | -0,2952\* | -0,2799\* | -0,2692\* | -0,2458\* | -0,2310\* |
| Branco | - | - | 0,0591\* | 0,0258\* | 0,0282\* | 0,0306\* | 0,0232\* |
| **Mesorregião** | | | | | | | |
| Nordeste | 0,2804\* | 0,1906\* | 0,2010\* | 0,1815\* | 0,1742\* | 0,1292\* | 0,1045\* |
| Centro Ocidental-RG | -0,0182\* | -0,0551\* | -0,0445\* | -0,0541\* | -0,0566\* | -0,0461\* | -0,0319\* |
| Centro Oriental-RG | 0,0660\* | 0,0336\* | 0,0348\* | 0,0121\* | 0,0012 | -0,0028\* | -0,0018\*\* |
| Metropolitana de PA | 0,2597\* | 0,1792\* | 0,1547\* | 0,1076\* | 0,0929\* | 0,0711\* | 0,0682\* |
| Sudoeste-RG | -0,0562\* | -0,1027\* | -0,0796\* | -0,0893\* | -0,0836\* | -0,0652\* | -0,0409\* |
| Sudeste-RG | 0,0219\* | -0,0178\* | 0,0032\*\* | -0,0182\* | 0,0022\*\* | 0,0223\* | 0,0246\* |
| **Ensino Formal** | | | | | | | |
| Fundamental I | -0,0047 | 0,1322\* | 0,1044\* | 0,1044\* | 0,1035\* | 0,0608\* | 0,0456\* |
| Fundamental II | 0,1037\* | 0,2134\* | 0,1845\* | 0,1722\* | 0,1540\* | 0,1037\* | 0,0830\* |
| Médio Incompleto | 0,2139\* | 0,2876\* | 0,2347\* | 0,2076\* | 0,1760\* | 0,1201\* | 0,0923\* |
| Médio Completo | 0,4238\* | 0,4641\* | 0,3892\* | 0,3341\* | 0,2902\* | 0,2285\* | 0,1933\* |
| Superior Incompleto | 0,7569\* | 0,7549\* | 0,7005\* | 0,6120\* | 0,5533\* | 0,4295\* | 0,3600\* |
| Superior Completo | 1,0143\* | 1,1608\* | 1,0880\* | 1,0050\* | 0,9497\* | 0,8449\* | 0,7830\* |
| Pós-Graduação | - | - | 1,8007\* | 1,6112\* | 1,5164\* | 1,5057\* | 1,4512\* |
| **Tempo no emprego** | | | | | | | |
| 1 a 3 anos | 0,1335\* | 0,1068\* | 0,1003\* | 0,1025\* | 0,1053\* | 0,1003\* | 0,0654\* |
| 3 a 5 anos | 0,2659\* | 0,2198\* | 0,1937\* | 0,2204\* | 0,2212\* | 0,2030\* | 0,1716\* |
| 5 a 10 ano | 0,3939\* | 0,3755\* | 0,3428\* | 0,3230\* | 0,3521\* | 0,3300\* | 0,2985\* |
| 10 ou mais anos | 0,6885\* | 0,6535\* | 0,6448\* | 0,6640\* | 0,6547\* | 0,6313\* | 0,5963\* |

**Fonte**: Elaborado pelos autores com base nos dados da RAIS-TEM

(\*) significante a 0,01%

(\*\*) significante a 5%

**Tabela X.** Determinantes socioeconômicos dos diferenciais de rendimento no mercado de trabalho formal do Rio Grande do Sul – Regressão Quantílicas (Q75)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variáveis** | **2000** | **2003** | **2006** | **2009** | **2012** | **2015** | **2017** |
| Intercepto | 5,9134\* | 5,8600\* | 5,9403\* | 6,2078\* | 6,3894\* | 6,5066\* | 6,5438\* |
| Idade | 0,0549\* | 0,0484\* | 0,0445\* | 0,0391\* | 0,0388\* | 0,0392\* | 0,0374\* |
| Idade^2 | -0,0005\* | -0,0005\* | -0,0004\* | -0,0004\* | -0,0004\* | -0,0004\* | -0,0003\* |
| Feminino | -0,4023\* | -0,3894\* | -0,3725\* | -0,3535\* | -0,3415\* | -0,3043\* | -0,2821\* |
| Branco | - | - | 0,0384\* | 0,0031\* | 0,0045\* | 0,0130\* | 0,0116\* |
| **Mesorregião** | | | | | | | |
| Nordeste | 0,2764\* | 0,2093\* | 0,2304\* | 0,1880\* | 0,1916\* | 0,1322\* | 0,1052\* |
| Centro Ocidental-RG | -0,0249\* | -0,0520\* | -0,0394\* | -0,0401\* | -0,0576\* | -0,0423\* | -0,0299\* |
| Centro Oriental-RG | 0,0411\* | 0,0251\* | 0,0315\* | 0,0073\* | -0,0050\* | -0,0054\* | -0,0082\* |
| Metropolitana de PA | 0,2830\* | 0,2189\* | 0,2024\* | 0,1438\* | 0,1325\* | 0,1090\* | 0,1022\* |
| Sudoeste-RG | -0,0732\* | -0,1049\* | -0,0828\* | -0,0937\* | -0,0874\* | -0,0685\* | -0,0437\* |
| Sudeste-RG | 0,0438\* | 0,0124\* | 0,0411\* | 0,0075\* | 0,0449\* | 0,0699\* | 0,0572\* |
| **Ensino Formal** | | | | | | | |
| Fundamental I | -0,0811\* | 0,1607\* | 0,1242\* | 0,1270\* | 0,1171\* | 0,0789\* | 0,0729\* |
| Fundamental II | 0,0550\* | 0,2583\* | 0,2348\* | 0,2163\* | 0,1912\* | 0,1444\* | 0,1286\* |
| Médio Incompleto | 0,2112\* | 0,3717\* | 0,3195\* | 0,2796\* | 0,2431\* | 0,1920\* | 0,1697\* |
| Médio Completo | 0,4574\* | 0,6022\* | 0,5269\* | 0,4497\* | 0,3931\* | 0,3224\* | 0,2914\* |
| Superior Incompleto | 0,8831\* | 0,9857\* | 0,9570\* | 0,8472\* | 0,7511\* | 0,6066\* | 0,5452\* |
| Superior Completo | 1,2433\* | 1,4925\* | 1,4817\* | 1,3978\* | 1,3276\* | 1,1972\* | 1,1288\* |
| Pós-Graduação | - | - | 2,0409\* | 1,9020\* | 1,7792\* | 1,7590\* | 1,7327\* |
| **Tempo no emprego** | | | | | | | |
| 1 a 3 anos | 0,1476\* | 0,1150\* | 0,1081\* | 0,1144\* | 0,1188\* | 0,1109\* | 0,0695\* |
| 3 a 5 anos | 0,2864\* | 0,2452\* | 0,2227\* | 0,2642\* | 0,2590\* | 0,2331\* | 0,1927\* |
| 5 a 10 ano | 0,4111\* | 0,4131\* | 0,3877\* | 0,3741\* | 0,4063\* | 0,3861\* | 0,3457\* |
| 10 ou mais anos | 0,7416\* | 0,7271\* | 0,7188\* | 0,7527\* | 0,7623\* | 0,7490\* | 0,7030\* |

**Fonte**: Elaborado pelos autores com base nos dados da RAIS-TEM

(\*) significante a 0,01%