|  |  |
| --- | --- |
| logo_agttr.JPG | Agrupamento de Escolas de Tondela Tomaz Ribeiro  Economia A – 11.º ano |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  | |  | |
| **As três óticas do  cálculo do PIB** | Valores base | IVA |  | VAB **custo fatores** | Rendimentos | | Consumo **preços de mercado** | |
|  | Lucro | Salários | Privado | Público |
| **Empresa A - Extrai matéria-prima** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vendeu à empresa B | 100 |  |  |  |  |  |  |
| Vendeu à empresa C | 170 |  |  |  |  |  |  |
| Pagou de salários | 200 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Empresa B – Fabrica máquinas** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comprou matéria-prima a A | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| Vendeu à empresa C | 140 |  |  |  |  |  |  |  |
| Vendeu às Famílias | 1 000 | 230 |  |  |  |  | 1 230 |  |
| Pagou salários | 900 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Empresa C – Fabrica bens X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Importou máquina | 500 |  |  |  |  |  |  |  |
| Comprou máquina a B | 140 |  |  |  |  |  |  |  |
| Comprou matéria-prima a A | 170 |  |  |  |  |  |  |  |
| Vendeu às Famílias | 2 300 | 529 |  |  |  |  |  |  |
| Vendeu ao Estado | 100 | 23 |  |  |  |  |  | 123 |
| Exportou | 570 |  |  |  |  |  |  |  |
| Não vendeu (ficou em stock) | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| Pagou salários | 2 600 |  |  |  |  |  |  |  |
| Depreciação das máquinas | 80 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Estado** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comprou bens a C | 100 |  |  |  |  |  |  |
| Pagou de salários | 1 800 |  |  |  |  |  |  |
| Prestou serviços públicos (custo) | 1 900 |  | 1 800 |  |  | 1 800 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Resto do Mundo** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Importações | 500 |  |  |  |  |  |  |
| Exportações | 570 |  |  |  |  |  |  |
| Totais | | 782 |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| PIBcf = VAB | | | |  |  |  |  |  |
| **PIBpm** | | | | 6 722 |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| RILcf = Salários + Lucros | | | | | |  |  |  |
| RIBcf | | | | | |  |  |  |
| **RIBpm** | | | | | | 6 722 |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **DIpm** = Consumo privado + Consumo público + FBCF + VE + Exportações – Importações | | | | | | | | 6 722 |

Solução

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **As 3 óticas do cálculo  do PIB** | Valores base | IVA |  | VAB cf | Rendimentos | | Consumo pm | |
|  | Lucro | Salários | Privado | Público |
| **Empresa A - Extrai matéria-prima** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vendeu à empresa B | 100 |  |  |  |  |  |  |
| Vendeu à empresa C | 170 |  | 270 |  |  |  |  |
| Pagou de salários | 200 |  |  | 70 | 200 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Empresa B – Fabrica máquinas** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comprou matéria-prima a A | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| Vendeu à empresa C | 140 |  |  |  |  |  |  |  |
| Vendeu às Famílias | 1.000 | 230 |  | 1.040 |  |  | 1.230 |  |
| Pagou salários | 900 |  |  |  | 140 | 900 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Empresa C – Fabrica bens XIS** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Importou máquina | 500 |  |  |  |  |  |  |  |
| Comprou máquina a B | 140 |  |  |  |  |  |  |  |
| Comprou matéria-prima a A | 170 |  |  |  |  |  |  |  |
| Vendeu às Famílias | 2.300 | 529 |  |  |  |  | 2.829 |  |
| Vendeu ao Estado | 100 | 23 |  |  |  |  |  | 123 |
| Exportou | 570 |  |  |  |  |  |  |  |
| Não vendeu (ficou em stock) | 30 |  |  | 2.830 |  |  |  |  |
| Pagou salários | 2.600 |  |  |  | 150 | 2.600 |  |  |
| Depreciação das máquinas | 80 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Estado** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Comprou bens a C | 100 |  |  |  |  |  |  |
| Pagou de salários | 1.800 |  |  |  | 1.800 |  |  |
| Prestou serviços públicos | 1.900 |  | 1.800 |  |  | 1.800 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Resto do Mundo** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Importações | 500 |  |  |  |  |  |  |
| Exportações | 570 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 782 |  | **5.940** | **360** | **5.500** | **5.859** | **123** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PIBcf |  |  |  | 5.940 |  |  |  |  |
| PIBpm |  |  |  | 6.722 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RILcf |  |  |  |  |  | 5.860 |  |  |
| RIBcf |  |  |  |  |  | 5.940 |  |  |
| RIBpm |  |  |  |  |  | 6.722 |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |
| Dipm | 5859+123+640+30+570-500 | | | |  |  |  | 6.722 |