

## A indústria do Porto na primeira metade do séc. XIX

*Maria Madalena Allegro de Magalhães*

Levantados com propósitos diferentes, mais ou menos exaustivos ou rigorosos, ficaram-nos sete inventários industriais do séc. XIX, para o Porto. «Inquérito», é, nalguns casos, uma designação demasiado pretenciosa para listas onde não transparecem claramente, nem parecem manter-se constantes, os critérios de definição, nem do que é indústria, nem do que é fábrica. São contudo fontes importantes e ricas, fruto de outras tantas tentativas de conhecimento do estágio de desenvolvimento económico do nosso país, numa época histórica muito atribulada. Cada um terá de ser entendido e considerado à luz da conjuntura em que foi realizado, nem sempre se podendo (ou devendo) fazer comparações directas com os outros.

Temos então:

### A-MANUSCRITOS

1. 1812 - Mappa Geral Estatístico que representa as Fábricas do Reino<sup>1</sup>;
2. 1826/30(?) - Mapas de todas as fábricas que se acham estabelecidas com Provizão Régia no Distrito de...<sup>2</sup>;
3. 1845/46 - Mapa das Fábricas existentes no Continente e Ilhas Adjacentes<sup>3</sup>;
4. 1852/53 - Mapa das Fábricas existentes nos diversos Distritos...<sup>4</sup>

---

<sup>1</sup> A.M.H.O.P. - JC 12 1.<sup>a</sup> Caixa (Parte encontra-se publicado nas «Variedades...» de Acúrsio das Neves).

<sup>2</sup> A.M.H.O.P.-JC 12.

<sup>3</sup> A.M.H.O.P.-M.R. 2.<sup>a</sup> Dir. 2.<sup>a</sup> Rep. D.G.C.A.M.

<sup>4</sup> A.M.H.O.P. - D.G.C.A.M. - R.M. 25-4.

**B-IMPRESSOS**

5. 1865 - Inquérito Industrial de 1865. Actas das Sessões da Comissão de Inquérito. Lisboa: Imp. Nac, 1865;
6. 1881 - Inquérito de 1881. Lisboa: Imp. Nacional, 1881 (5 vol.);
7. 1890 - Inquérito Industrial de 1890. Lisboa: Imp. Nac, 1890 (5 vol.).

O Inquérito Industrial de 1881 é generalizadamente tomado como o primeiro inquérito industrial em Portugal. Apesar das muitas deficiências de que enferma, continua, de facto, a ser um marco na história da indústria portuguesa, apresentando o volume do Porto, levado a cabo separadamente e sob a direcção de Oliveira Martins, uma particular precisão.

À primeira metade do século, correspondem porém, apenas inquéritos não publicados<sup>1</sup>. O de 1812, lançado com o objectivo imediato de avaliar os prejuízos causados pelas Invasões Francesas na nossa indústria, apesar das lacunas que encerra, pode ser tomado como um ponto de partida, um primeiro cenário a partir do qual se poderão avaliar evoluções. O próprio Acúrcio das Neves reconheceu as suas limitações: «... sendo a palavra *fábrica* uma daquelas a que correspondem ideias pouco definidas, uns a entenderam com mais e outros com menos extensão, o que necessariamente havia de produzir variedade na redução dos mapas»<sup>2</sup>. A informação levantada inclui o nome dos proprietários, ramos, estado, géneros que empregam, obra que fazem anualmente e consumo que lhe dão (destino). Abrange 30 estabelecimentos, distribuídos por 12 ramos, 5 dos quais têxteis de algodão.

Entre 1826 e 1830 não se pode dizer que exista um inquérito propriamente dito, nem tal era a intenção. Há uma cobertura incompleta em termos espaciais e temporais de algumas fábricas e fabricantes. Apesar do sugestivo título de «Mapas de todas as Fábricas que se acham estabelecidas com Provizão Régia no Distrito de...», vamos encontrar listas sem qualquer regularidade. Presume-se que estes documentos eram respostas a determinações da Junta do Comércio que, nunca terão obtido grande resultado. Pela sua irregularidade, não se incluirão numa análise sistematizada dos restantes e a eles se recorrerá apenas pontualmente.

Para 1845 e 1852, temos, de facto, dois inquéritos indirectos muito vastos que incluem uma enorme variedade de actividades e proprietários, com estabelecimentos, cuja dimensão, em número de ope-

<sup>1</sup> Mesmo do inquérito de 1812/14, considerarei os manuscritos existentes no A.M.H.O.P., por estarem mais completos do que os mapas publicados nas *Variada des...* de J. Acúrcio das Neves.

<sup>2</sup> José Acúrcio das Neves - Op. Cit. pág. 241.

rários, varia entre zero e 556<sup>1</sup>. Cobrem várias rubricas ou ramos, por sua vez diferentes nos dois inquéritos. No de 1845, temos os nomes dos proprietários, localização, ramo (designação das fábricas) e número de operários e grau de instrução (sabem ler, sabem ler e escrever), por sexos.

Tomando a data de fundação dos estabelecimentos em 1845 e comparando os dois inquéritos, pode-se ter uma visão retrospectiva bastante completa da situação da indústria no Porto, até meados do século passado<sup>2</sup>.

Antes de mais, importa referir um pormenor interessante: há um único proprietário<sup>3</sup> que atravessa todos os inquéritos, desde o «Mapa» de 1812 até 1852 - primeiro, proprietário de uma fábrica de tecidos, mais tarde, proprietário de uma outra, de fiação a vapor, a primeira no Porto,

A análise profunda dos dois inquéritos antes referidos (1845 e 1852)<sup>1</sup>, decorre da importância das conclusões a que por ela se chegou.

Muito resumidamente, direi que ela permite datar, em pormenor, para o Porto, a passagem, no processo de industrialização, da fase da manufactura e produção artesanal, à maquinofactura e consequentes modificações estruturais nas relações de produção que caracterizam a formação económica e social local, na época. Trata-se de uma etapa importante, de transição, caracterizada essencialmente pela «decomposição» do artesão e consequente início de uma divisão do trabalho. Mais ainda, de uma fase em que a valorização do capital estaria exclusivamente associada à obtenção de mais-valia absoluta, surgem e vão ser dominantes as formas de apropriação de mais-valia relativa, isto não só através das melhorias técnicas e consequente aumento de produtividade, como pelo recurso, em larga escala, a mão-de-obra feminina e infantil, até ali insignificante<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Presume-se que os de zero operários correspondem a fabricantes que são simultaneamente únicos operários do respectivo estabelecimento.

<sup>2</sup> Como outros o têm feito, não posso deixar de referir que a falta de dados referentes à produção e capitais é limitativa e só indirectamente se poderão extrair conclusões a esse respeito.

<sup>3</sup> Utilizar-se-ão quase sempre as designações originais dos documentos da época, independentemente do significado que as palavras hoje possam ter, por exemplo «proprietário», «capitalista», «fabricante», e outras. As contagens dos estabelecimentos industriais foram feitas a partir dos proprietários.

<sup>1</sup> Mapas originais, manuscritos, dos inquéritos, existentes no A.M.H.O.P.

<sup>2</sup> João Ferrão - *Indústria e Valorização do Capital - Uma Análise Geográfica*. Lisboa, CEG, 1985. Capítulo I *Análise das Condições Gerais de Produção, Realização e Transferência de Mais-Valia*, p. 7-32. Maurice Godelier - *A Teoria da Transição em Marx*. «Ler História» n.º 2, 1983, p. 99-142.

«A indústria portuguesa encontrava-se, em meados do século XIX, condicionada pelo dilema que se punha à economia portuguesa que era, no fundo, o definir-se no quadro da divisão internacional do trabalho»<sup>3</sup>.

Sob uma perspectiva regional, aqui terão necessariamente de ser procuradas as raízes do desenvolvimento, crescimento e especialização relativa da indústria têxtil algodoeira no Noroeste Português.

Detecta-se com efeito, uma grande viragem precisamente no período de sete anos que decorre entre os dois inquéritos. E dá-se através e na têxtil algodoeira, o que não constituirá novidade já que foi o sector de ponta (utilizando a terminologia actual), da revolução industrial. Original parece-me o facto de se ver com tanta clareza e precisão, numa área de particular interesse, como é o Porto. Por outro lado, tudo parece encaixar-se perfeitamente nas palavras de Oliveira Martins, quando chama à Regeneração «nome português para o capitalismo»<sup>1</sup>. Esta conclusão, baseada em documentos de 1852/53 poderá parecer, à primeira vista, no mínimo, precipitada. Naturalmente que o tempo de resposta do aparelho produtivo regional a uma modificação política, nunca poderia ter sido de uns escassos dois anos. O que me parece legítimo pensar é que os acontecimentos políticos tenham estado associados e tenham sido ditados, em grande medida pelos condicionamentos económicos e que um eventual inquérito, levado a cabo alguns anos depois, viria apenas mostrar de forma mais acentuada as modificações que se operaram.

Da mesma forma, 1845 não é talvez a «melhor» data a tomar como limite inferior do período de transformação. É a disponível. O processo ter-se-ia iniciado seguramente um pouco antes, em finais dos anos trinta, e isto tendo em conta não só os efeitos da pauta de 1837, como as modificações importantes registadas a partir de 1835 na população portuguesa, cujo crescimento se acelerou acentuadamente a partir de então<sup>2</sup>.

A «nova fábrica» é têxtil, grande, recente, emprega maioritariamente mulheres e é suburbana. Curiosamente as suas raízes também o eram: dos estabelecimentos existentes em 1845, 90 (33%) sobreviveram até 1852; 80% dos respectivos operários correspondem a têxteis de algodão e, também 80% não se situam nas freguesias centrais da cidade.

---

<sup>3</sup> David Justino - *A Formação do Espaço Económico Nacional - Portugal 1810-1913* - vol. I. Lisboa, Vega, s.d. p. 78.

<sup>1</sup> Sobre esta problemática ver Manuel Villaverde Cabral - *O Desenvolvimento do Capitalismo em Portugal no séc. XIX*. 3.<sup>a</sup> edição. Lisboa, A Regra, do Jogo, 1981.

<sup>2</sup> Miriam Halpern Pereira - *Demografia e Desenvolvimento em Portugal no século XIX*, *Análise Social* n.º 25-26, vol. VII, 1969.

Sobre a origem dos capitais desta nova fábrica poucas hipóteses se podem levantar a partir das duas fontes e só o estudo de casos, poderá trazer alguma luz sobre a questão, sempre em aberto, das transferências entre a esfera comercial e a produtiva. Uma última ressalva antes de passar à análise detalhada dos dados: optei por considerar exclusivamente o Porto porque, ao tempo, administrativamente, o concelho integrava a cidade e os «arrabaldes». A conquista ou alastramento para áreas exteriores, nomeadamente o vale do Ave, do processo que agora nos interessa analisar, é demasiado recente e limita-se à indústria têxtil de algodão. À parte isso, a base económica dessas áreas estava, na maior parte dos casos, fortemente vinculada a recursos e sistemas locais de mercado, só mais tarde se vindo a integrar numa divisão regional do trabalho<sup>1</sup>.

Vejam os então os inquéritos:<sup>2</sup>

Para 1945, temos 276 estabelecimentos («proprietários»), com 3.392 operários, distribuídos por 50 ramos; 43% dos estabelecimentos não têm 5 operários, empregando 10% do total dos mesmos; 21 estabelecimentos (8%), têm mais de 20 operários e abarcam 37% do total: às indústrias têxteis de algodão, que incluem apenas tecelagens e estamparias (com diferentes combinações), correspondem 43% dos estabelecimentos (118) e 62% dos operários (2.090) (Fig. 1).

Para 1852, estão registados 496 proprietários, com 6.090 operários, distribuídos por 59 ramos; 49% dos estabelecimentos não têm 5 operários e empregam 13% do total dos mesmos; com mais de 20 operários existem 71 estabelecimentos (14%), abrangendo 3.433 operários (56%); as têxteis de algodão, agora além da tecelagem e estamparia, com tinturarias e uma fição a vapor, abrangem 47% dos estabelecimentos (233) e 67% dos operários (4.058).

Quer o total de estabelecimentos, quer o de operários, sofreram uma variação de 80% entre 1845 e 1852; na têxtil algodoeira essa variação foi de 97 e 94% respectivamente; posto de outra forma, do aumento sofrido globalmente, 52% para os estabelecimentos e 73% para os operários, ficou a dever-se às indústrias têxteis de algodão (Fig. 2).

---

<sup>1</sup> Bouças, um enorme concelho da época que abrangia as actuais freguesias de Foz do Douro, Aldoar, Nevogilde, concelho de Matosinhos e parte da Maia, era uma excepção, assumindo aí enorme importância o trabalho ao domicílio, por conta de «fabricantes» da cidade. Exemplo interessante é Paços de Ferreira, concelho onde predominavam os lacticínios (essencialmente manteiga para os biscoitos de Valongo) e se transformou na «grande fábrica de mobiliário» que hoje ali conhecemos (Maria Madalena A. Magalhães - *Paços de Ferreira - Indústria Transformadora*, in «Paços de Ferreira - Estudos Monográficos». Porto, 1986.)

<sup>2</sup> A transcrição dos inquéritos encontra-se em anexo.

A indústria do Porto na primeira metade do séc. XIX

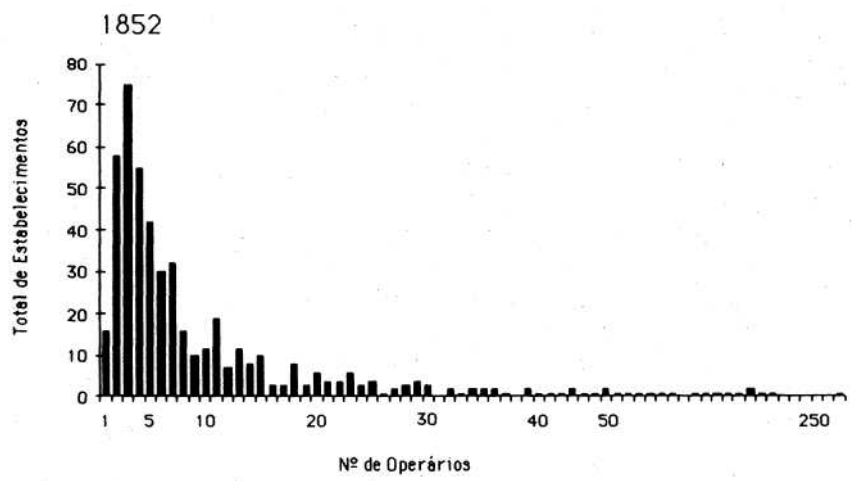
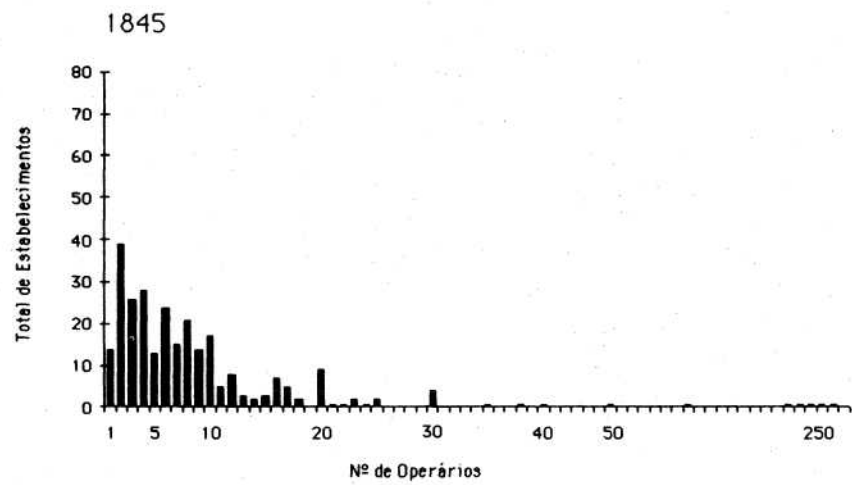


Fig. 1 - Estabelecimentos segundo a dimensão

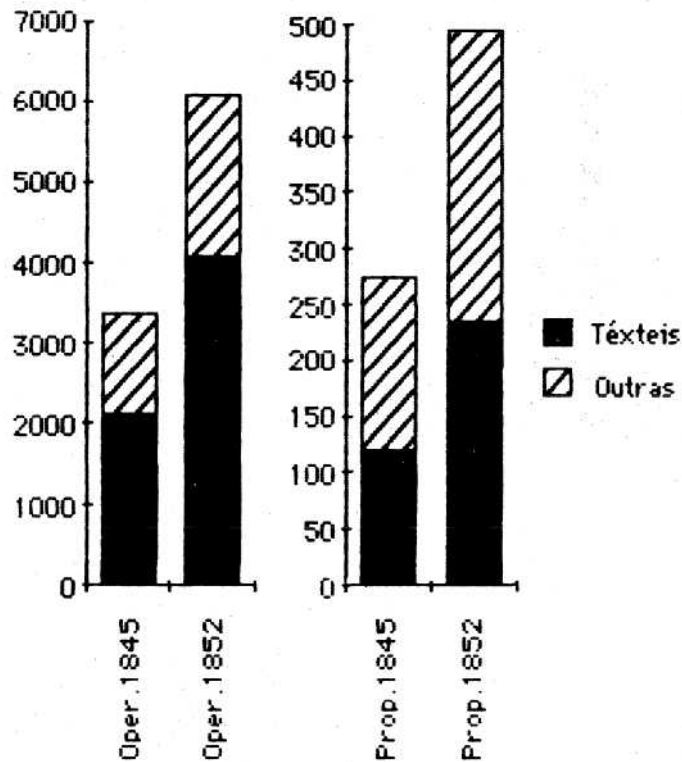
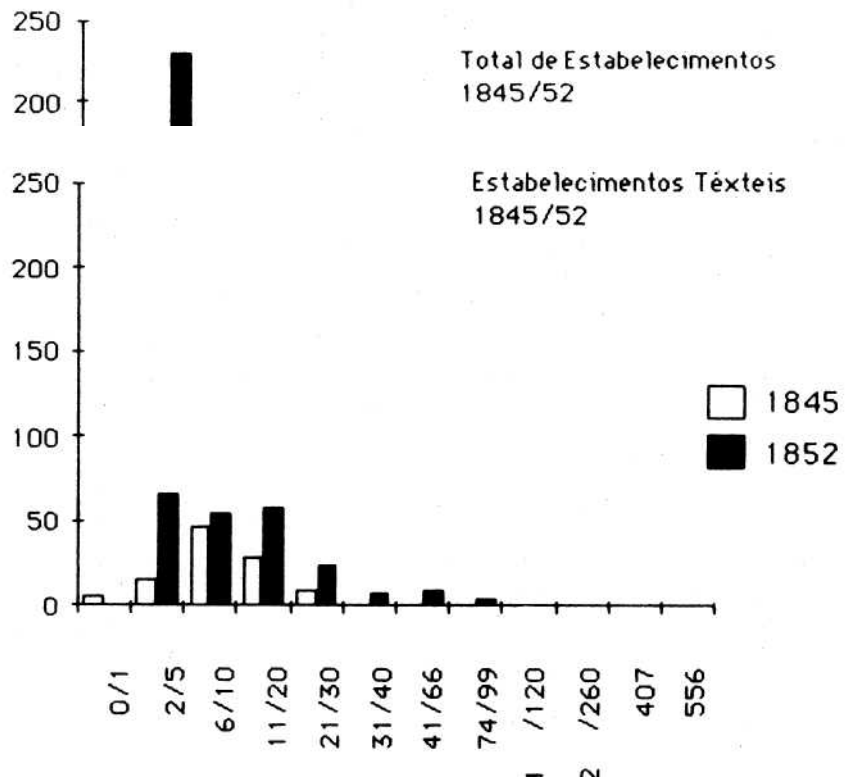


Fig. 2

Curiosamente entre 1845 e 52, a dimensão média dos estabelecimentos mantém-se sensivelmente a mesma, quer para o total (12 operários por estabelecimento), quer para a têxtil (18 op./est.). A distribuição dos proprietários e dos operários por classes, segundo a dimensão dos estabelecimentos alterou-se, no entanto significativamente. Enquanto no total de estabelecimentos, o tipo de distribuição se manteve, conservando-se a classe dos 2 a 5 operários como modal, já nas têxteis essa evolução foi diferente, modificando-se a distribuição, pois a classe de 6 a 10 operários, modal em 1845, deixa de o ser para se apresentar uma distribuição trimodal, com ligeiro destaque para os estabelecimentos com 2 a 5 operários (Fig. 3).

Comparando estas alterações com as dos operários (Fig. 6 e 7), conclui-se que se terá dado um crescimento simultâneo das pequenas e médias unidades, em desfavor das com 200 a 500 operários, que desaparecem (uma cresce), surgindo uma grande, com 556 operários. A redistribuição dos estabelecimentos por classes, não alterou no entan-

A indústria do Porto na primeira metade do séc. XIX



○ ○  
○ \*

DIMENSÃO (NS de Operários)

Fig. 3



María Madalena Allegro de Magalhães

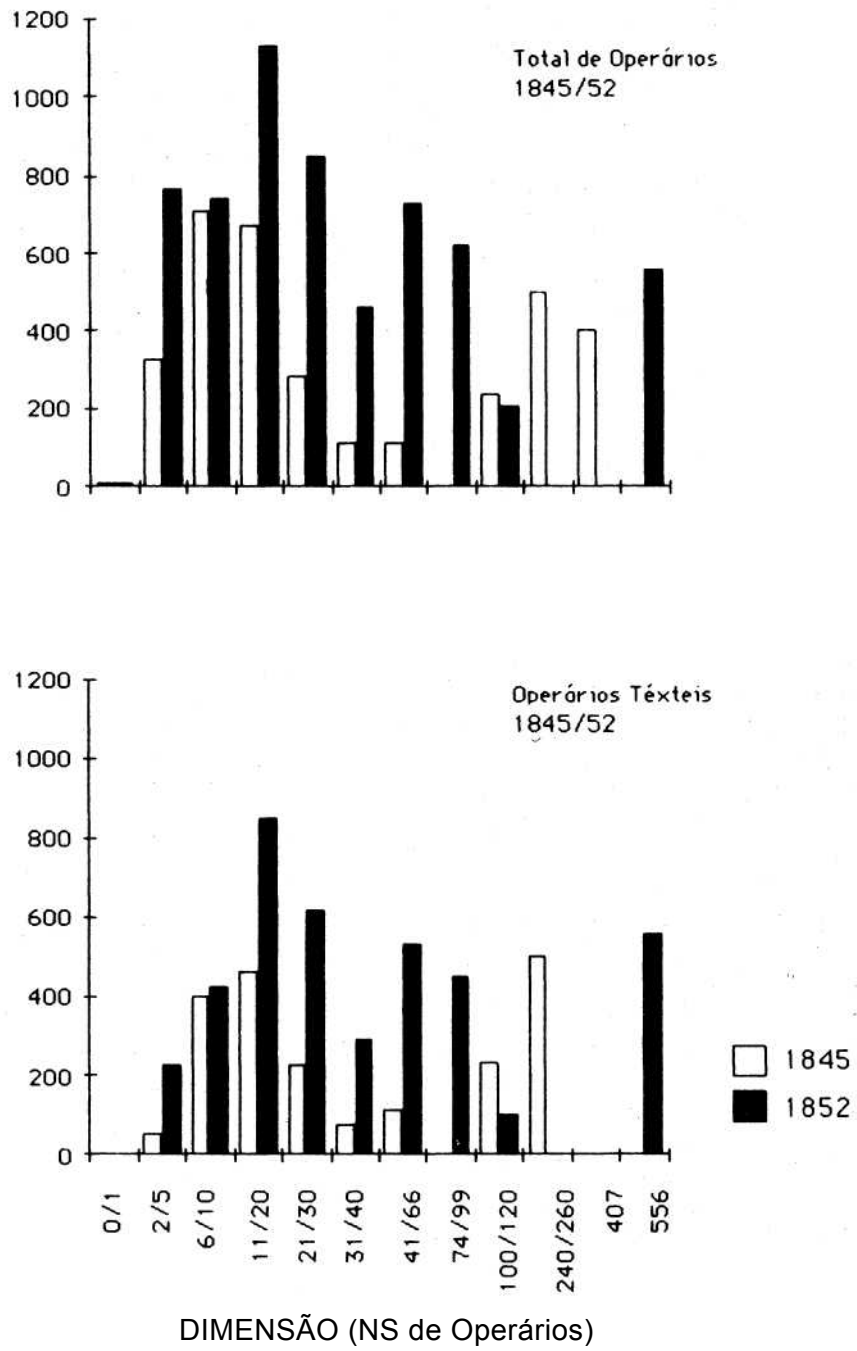


Fig. 4

to a dimensão média dos mesmos, dando-se sim o preenchimento de lacunas, na classes superiores a 20 operários. Assim, as alterações ocorridas na forma de produção, não são detectáveis em termos de médias. Este pormenor é importante porque não se pode pensar que se tenha dado uma substituição de formas de produção. De facto, em 1852 e, mesmo mais tarde (até nos dias de hoje), há uma coexistência de diferentes formas de organização da produção. O aparecimento do MPC não implica o desaparecimento de formas anteriores, mas sim a dominância das novas que precisamente o caracterizam<sup>1</sup>.

Do total de fábricas existentes em 1852, 82% foram fundadas depois de 1845; em média teriam pois sido fundadas 58 fábricas por ano, nesse período de 7 anos, o que corresponde a 546 operários por ano.

Neste contexto, as indústrias têxteis representam quase metade dos estabelecimentos (45%) e 58% dos operários.

São 90 os estabelecimentos que sobrevivem até 1852, ou seja apenas um terço. Destes, mais de metade (50), são têxteis e, em relação aos operários que detinham em 1852, correspondem a 82% (1809 de 2210).

As profundas alterações sofridas pela estrutura industrial do Porto de 1845 para 1852 correspondem ao desaparecimento, ou melhor, ao colapso de um vasto conjunto de unidades levantadas com uma certa regularidade desde o início do século, para dar lugar a um teci do marcadamente recente. Na análise retrospectiva de 1845 (Fig. 8 e 9), é possível destacar algumas datas e períodos que terão sido mais favoráveis ao aparecimento de fábricas. Dentre eles, destaca-se ligeiramente um, a partir de 1838/39 até 1845, o qual estará seguramente relacionado com a Pauta de 1837. Mas, de uma forma geral, embora paradoxalmente<sup>2</sup>, desde 1811/13, terá havido um processo contínuo de criação de unidades que sobreviveram até 1845. O seu peso torna-se no entanto insignificante em 1852, quando comparado com o das criadas entre 1845 e 1852.

Tomando, por outro lado, o número de operários, tendo em conta a data de fundação das respectivas unidades, aquelas conclusões fazem ainda mais sentido e as razões clarificam-se (Fig. 6). Agora o que parece estar evidente é que há uma correlação entre a sobrevivência e a dimensão das unidades. De 45 para 52, sobreviveram apenas 90 estabelecimentos, como já se disse, o que significa 18% dos existentes em 1852; eles correspondem porém a 36% dos operários à mesma data e não se detecta qualquer relação com a data de fundação.

<sup>1</sup> Karl Marx — *Capítulo Inédito de O Capital — Resultados do Processo de Produção Imediato*. Porto, Publicações Escorpião, 1975, p. 78 e seg.

<sup>2</sup> Paradoxal, tendo em conta o Tratado de Comércio de 1810.

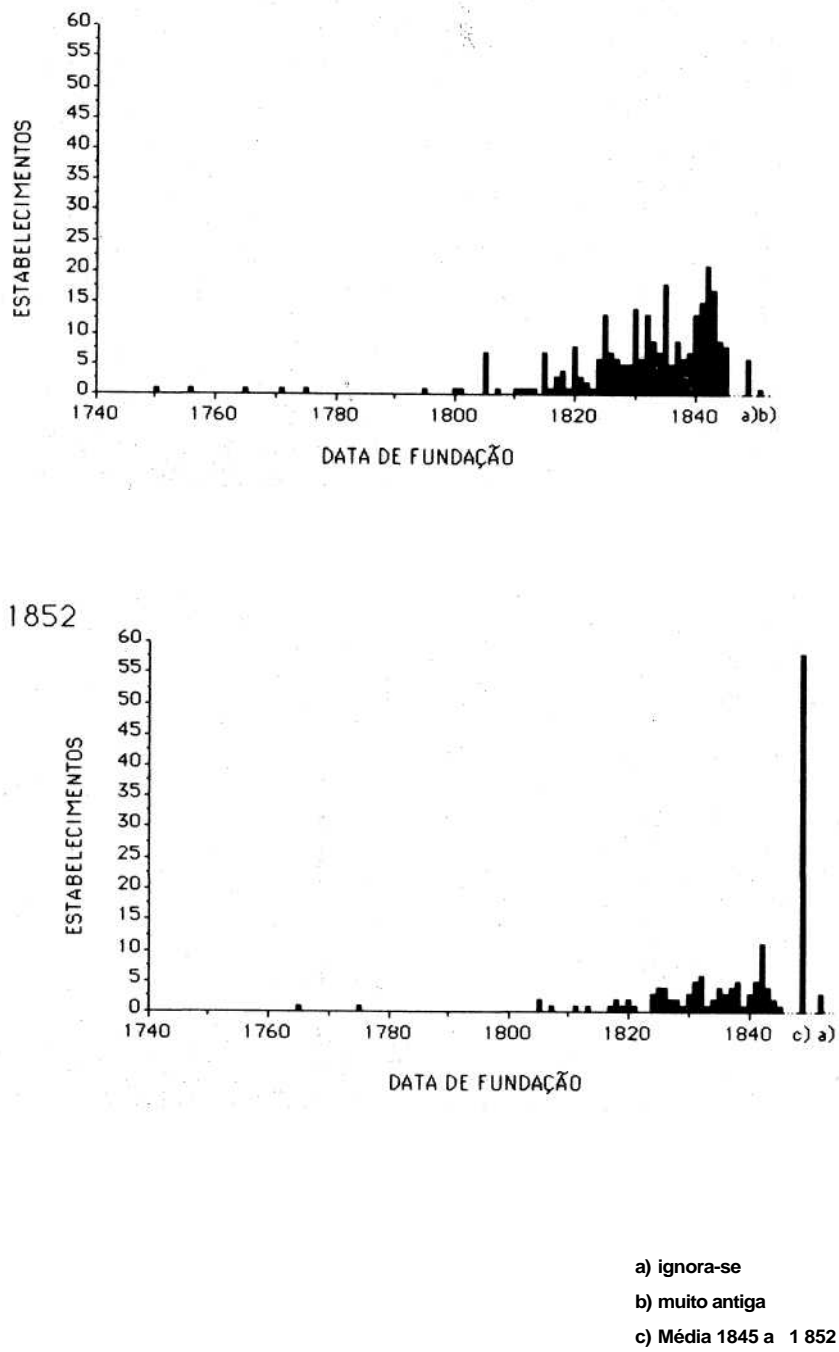
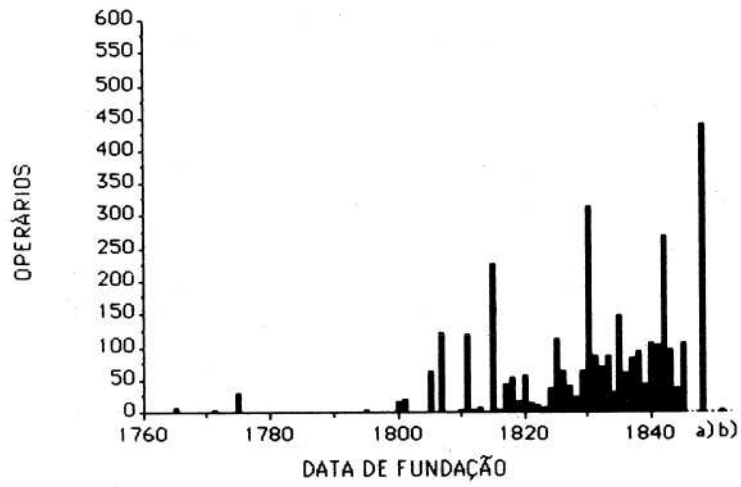
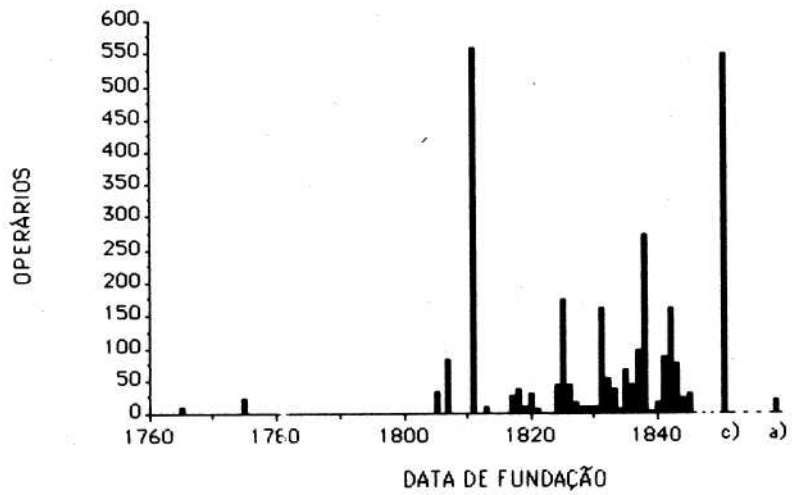


Fig. 5 - Estabelecimentos segundo a data de fundação

1845



1852



- a) ignora-se
- b) muito antiga
- c) Média 1845 a 1852

Fig. 6 - Operários segundo a data de fundação

Parece pois legítimo afirmar que estamos perante um período particularmente propício ao aparecimento e desenvolvimento de unidades industriais, de (comparativamente) grandes dimensões (fábricas?) e têxteis.

Internamente o sector têxtil torna-se mais complexo e surgem novos segmentos da cadeia produtiva, a montante (fiação a vapor) e a juzante (tinturarias), embora a tecelagem continue a predominar de forma decisiva (190 estabelecimentos em 233). A própria designação dos ramos dos estabelecimentos revela uma crescente especialização. Desaparece a divisão entre Tecidos do Largo e Tecidos do Estreito, substituídos os primeiros por Tecidos de Algodão, simplesmente, em oposição aos segundos (fabrico de fitas), actividade de características eminentemente artesanais. Também algumas associações desaparecem - lavar lã e estampanaria; sola, tecidos de algodão e estampanaria; tecidos de algodão, lã e linho; tecidos de algodão e damascos. Agora a tendência generalizada é para a especialização funcional de cada unidade, num quadro de segmentação da cadeia, aparecendo apenas associadas, nalguns casos, a tinturaria e estampanaria. Exemplos de integração há apenas um: trata-se da fiação a vapor, que embora surja independente e funcione num estabelecimento autónomo, é do mesmo proprietário de uma fábrica de tecidos.

Note-se porém que o aparecimento de novos segmentos se faz de formip: diferenciada, surgindo uma única fiação a vapor, 15 novas tinturarias e duas estampanarias. As estampanarias nunca suscitaram aliás grande interesse no Porto, ao contrário de Lisboa, onde eram numerosas<sup>1</sup>.

Um dos indicadores de maior interesse é, sem dúvida, a estrutura dos operários por sexos e idades. Ela só vem indicada no inquérito de 52. Mais do que uma simples diferença na elaboração dos inquéritos, isso parece ter outro significado. Em 1845, aquela informação não era relevante. Assim se explica que, no dito inquérito, 8 fábricas tenham individualizado, em «observações», o número de mulheres, homens e menores dos seus operários: seis delas tinham menos de 20 operários abrangiam 57 operários, dos quais 37 mulheres e 3 menores; duas outras, de tecidos de algodão, com 240 e 260 operários, respectivamente, empregavam 200 mulheres cada. À parte isso há dois casos de fabricantes de tecidos, em que os proprietários declaram ter por sua conta, ao domicílio, mulheres a dobar, fiar e tecer. Um deles, em Cedofeita, «além dos operários tem fora 180 Dovadeiras e Tecedeiras» e outro, em Miragaia, «tem fora da Fábrica mais de 300 mulheres a fiar e dovar».

---

<sup>1</sup> David Justino — *A Formação do Espaço Económico Nacional — Portugal 1810-1913* — Vol. I, Lisboa, Vega S. O.

Mesmo sem se poder fazer uma comparação entre as duas datas, 1845 e 1852, tudo indica que a viragem da metade do século vai corresponder à entrada maciça da mulher no fabrico (mais uma vez na têxtil de forma preponderante), associada aos ganhos de produtividade conseguidos pelas melhorias tecnológicas.

Hoje em dia cada vez se acredita mais que não foram tanto os acréscimos de capital que determinaram o aumento de produtividade mas sobretudo um uso eficiente do existente e a centralização e disciplina de uma crescente oferta de emprego<sup>1</sup>.

Se a participação da mulher é maior na têxtil, que globalmente emprega mais mulheres (44,2%) que homens (38,2%), ela faz-se ainda e logicamente de forma proporcional à dimensão dos estabelecimentos (Fig. 7).

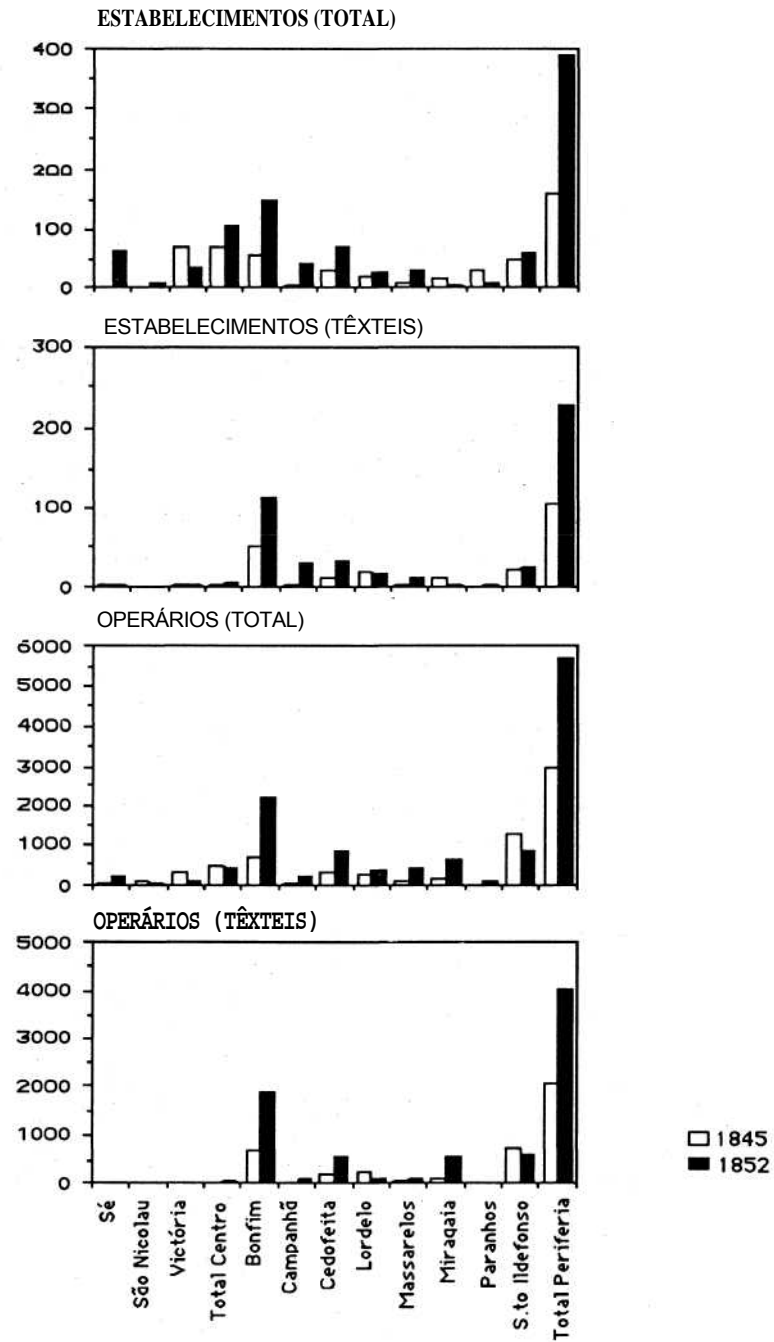
Vejamos finalmente, o comportamento espacial desta indústria oitocentista no Porto. Em primeiro lugar, ressalta um forte contraste entre as freguesias centrais e as periféricas<sup>2</sup>. Este contraste acentua-se de 1845 para 1852 e é maior no número de operários que no número de estabelecimentos. O centro tem essencialmente proprietários de pequenas oficinas artesanais com poucos operários. Entre 45 e 52, o respectivo número de operários desceu (- 10%), embora os proprietários tenham sofrido um aumento significativo (+ 49%),

Em 1845, o centro abrangia 70 estabelecimentos (25%) e 468 operários (14%). Para 52, aqueles valores passam a 104 (21%) e 419 (7%) respectivamente, isto é, em termos relativos, o peso do centro (a cidade propriamente dita), desce em ambos os casos. Nas têxteis a participação é sempre insignificante - para 1845 e 52 respectivamente, foi de 1,7% e 2,6% nos estabelecimentos e 1,6% e 1,3% nos operários.

Individualmente é a freguesia da Vitória (no Centro) aquela que apresenta maior número de estabelecimentos em 1845 (68) e Bonfim (periferia) em 1852 (150). Em termos de operários, destaca-se Bonfim, com 720, em 1845, cerca de um quinto, e 2207 em 1852 (36%). É de facto a freguesia onde se concentraria a maior parcela da indústria do Porto, na época. Cedofeita, Massarelos e Lordelo, constituiriam um «2.º anel», muito afastado em termos relativos, onde nasciam importantes focos de concentração industrial (Fig. 8).

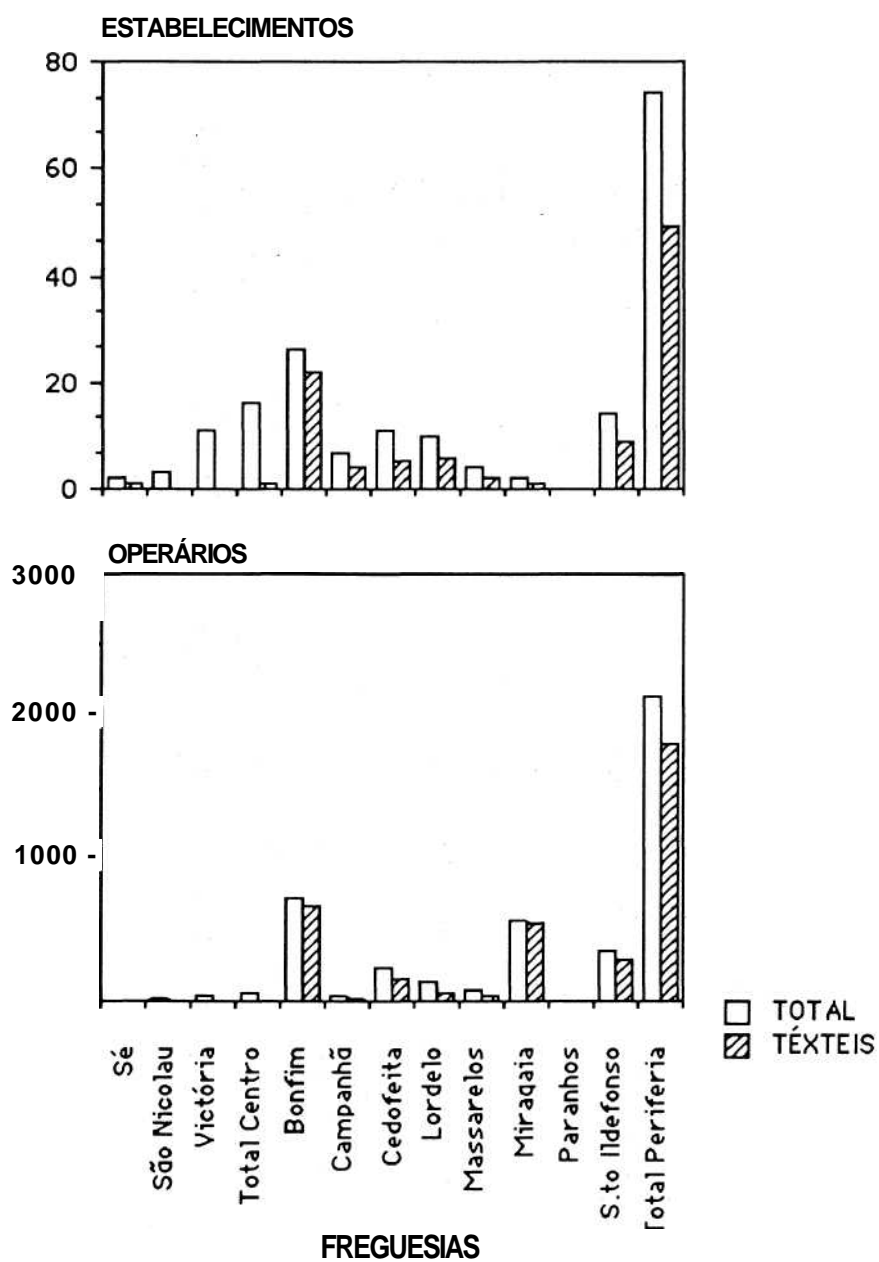
<sup>1</sup> Pat Hudson - *The Génesis of Industrial Capital - A Study of the West Riding Wool Textile Industry C. 1750-1850*. Cambridge. C.U.P., 1986, p. 4.

<sup>2</sup> Far-se-á corresponder ao centro as freguesias intramuros: Sé, Vitória e São Nicolau, sendo as restantes englobadas na periferia, tendo em conta o desenvolvimento espacial da cidade, na época. Miragaia apresenta características mistas, mas a sua maior extensão é marcadamente periférica.



FREGUESIAS Fig. 7 - Operários por  
sexos segundo a dimensão dos estabelecimentos

ESTABELECIMENTOS QUE SOBREVIVERAM DE 1 845 A 1852



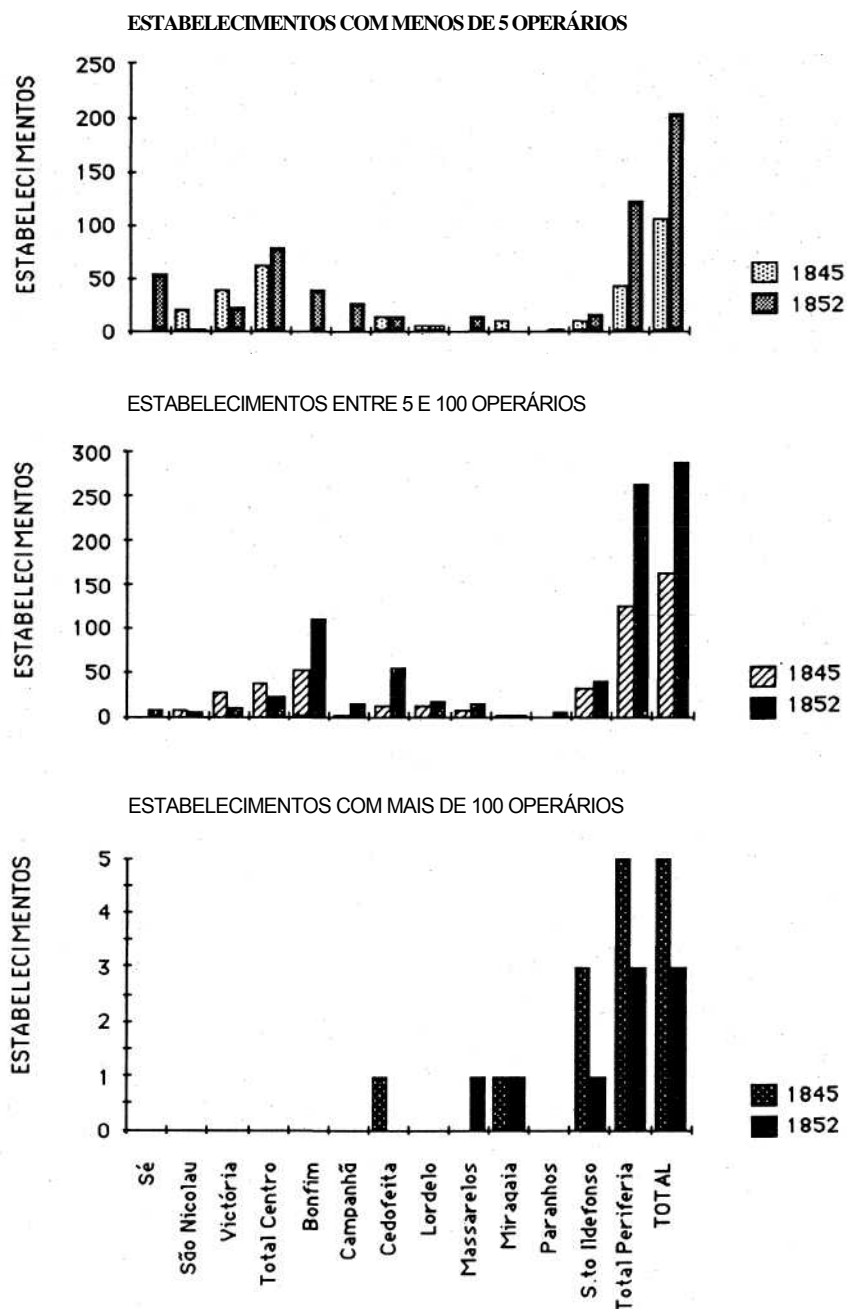
Hg. 8



Para além desta vocação periférica da indústria, regista-se ainda desde já um processo de abandono do centro, atestado pelas descidas no número de unidades em Vitória e Miragaia e nos operários em Vitória e São Nicolau. Como seria de esperar a maior parte das unidades que sobreviveram de 45 para 52, são também suburbanas, sobretudo no caso das têxteis (Fig. 9).

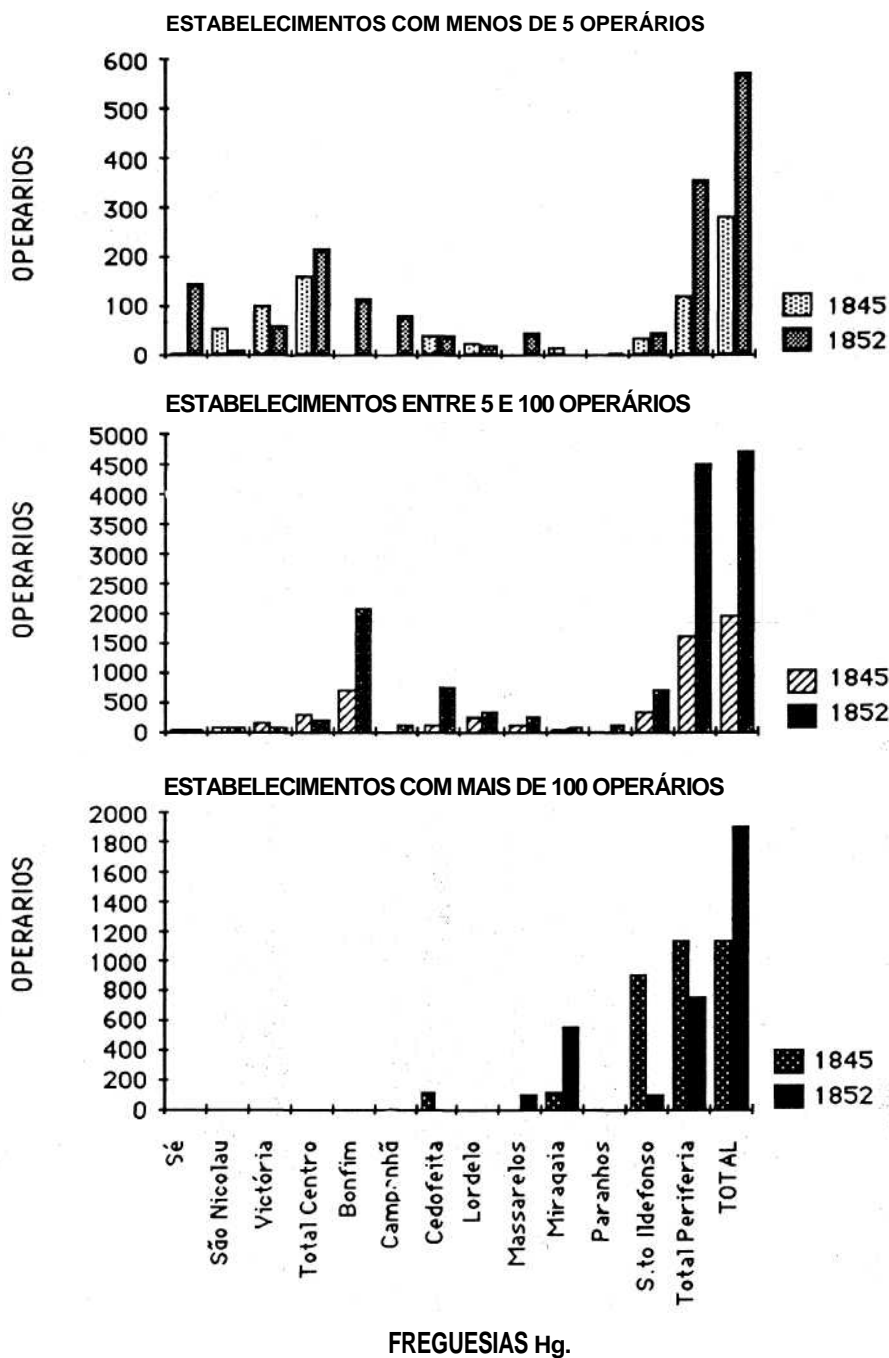
Através de uma desagregação dos estabelecimentos em três grandes grupos, segundo a dimensão - as pequenas, com menos de 5 operários, as médias até 100 e as grandes, com mais de 100 - é possível ver com nitidez essa tendência para a implantação suburbana das novas unidades (Fig. 10 e 11), em oposição a uma certa permanência da indústria artesanal, residual, no centro.

A indústria do Porto na primeira metade do séc. XIX



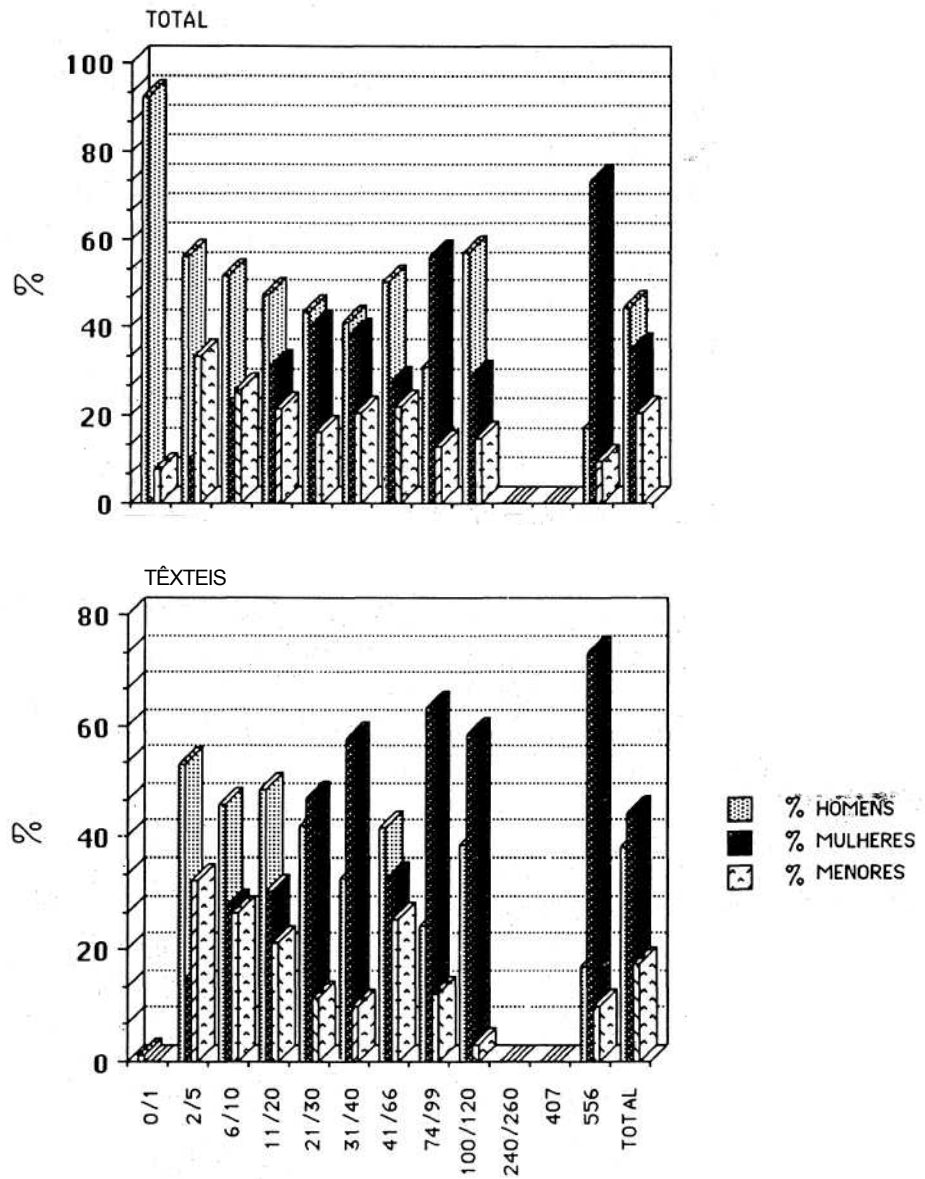
FREGUESIAS Fig. 9 -

Estabelecimentos que sobreviveram de 1845 a 1852



10-Estabelecimentos com menos de 5 operários

**OPERÁRIOS POR SEXOS SEGUNDO A DIMENSÃO DOS ESTABELECIMENTOS**



DIMENSÃO (N2 de Operários) Fig.

11 - Estabelecimentos com menos de 5 operários

## BIBLIOGRAFIA

- CABRAL, Manuel Villaverde - *O Desenvolvimento do capitalismo em Portugal no séc. XIX*, 3.<sup>a</sup> ed., Lisboa, A Regra do Jogo, 1981. CASTRO, Armando de - *A Revolução Industrial em Portugal no século XIX*, Porto, Limiar, 1978. DIAS (JR.), J. N. Ferreira - *Linha de Rumo. Notas de Economia Portuguesa*, Vol. I, Lisboa, Livraria Clássica Editora, 1945. FERRÃO, João — *Indústria e valorização do capital: uma análise geográfica*, Lisboa, Faculdade de Letras, 1985. (Dissertação de Doutoramento em Geografia Humana). GODELIER, Maurice - *A teoria da transição em Marx*, «Ler História», n.º 2, 1983, p. 99-142. HUDSON, Pat - *The Génesis of Industrial Capital Ashedy of the West Riding wool textile Industry, c. 1750-1850*. Cambridge, Camb. Univ. Press, 1986. JUSTINO, David-v4 *formação do espaço económico nacional: Portugal 1810-1913*, vol. I, Lisboa, Vega, s./d. MAGALHÃES, Maria Madalena A. - Paços de Ferreira: indústria transformadora, in «Paços de Ferreira: estudos monográficos». Porto, 1986. p. MARX, Karl - *Capítulo inédito d'O Capital: resultados do processo de produção imediato*, Biblioteca ciência e sociedade, Porto, Publicações Escorpião, 1975. NEVES, José Acúrsio das - *Variedade sobre os objectos relativos às artes, comércio e manufacturas consideradas segundo os princípios de economia política*. Tomos I e II. In «Obras Completas de José Acúrsio das Neves», vol. 3, Porto, Afrontamento, s./d., PEREIRA, Gaspar Martins - *Estruturas familiares na cidade do Porto em meados do séc. XIX - A freguesia de Cedofeita*. Dissertação de mestrado em História Moderna. Porto, Faculdade de Letras, 1986. PEREIRA, Míriam Halpern - *Demografia e desenvolvimento em Portugal no século XIX*. «Análise Social», n.º 25/26, Vol. II, 1969, p. A *Que se reduzia a Indústria no Porto e em Gaya ha 39 annos*. «O Tripeiro», 3.º ano, n.º 95. Porto, 10 de Fevereiro de 1911, p. 363. SÁ, Victor de — *Época contemporânea portuguesa — / Onde o Portugal velho acaba*. In «Obras Completas de Victor de Sá». Lisboa, Livros Horizonte, 1981. SERRÃO, Joel - *A Indústria Portuense em 1830*. «Bulletin d'Études Historique», n.º 1. Lisboa, 1953, p. 7-22. SERRÃO, Joel, dir. - *Dicionário de História de Portugal*, 4 vol. Lisboa 1963-71.

## FONTES

(Manuscritos existentes no Arquivo Histórico do Ministério das Obras Públicas)

- Mappa Geral Estatístico que Representa as Fabricas do Reino* (1812) - JC 12 - 1.<sup>a</sup> Caixa.  
*Mapas de Todas as Fabricas que se acham Estabelecidas com Provição Régia no Distrito de...* (1826-1830) - JC 12. *Mapa das Fabricas existentes nos Diversos Distritos* (1845-1846) - M. R. 2.<sup>a</sup> Rep. -  
D.G.C.A.M. *Mapa das Fabricas existentes nos Diversos Distritos...* (1852-53) - R.M. 25-4 - D.G.C.A.M.

**Quadro 1 - PROPRIETÁRIOS E OPERÁRIOS POR DATA DE FUNDAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS**

| <b>DATA DE FUND.<br/>(1845)</b> | <b>OPERÁRIOS<br/>(1845)</b> | <b>PROPRIETÁRIO<br/>(1845)</b> | <b>DATA DE FUND.<br/>(1852)</b> | <b>OPERÁRIOS<br/>(1852)</b> | <b>PROPRIETÁRIO<br/>(1852)</b> |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1750                            | 23                          | 1                              | 1765                            | 10                          | 1                              |
| 1756                            | 5                           | 1                              | 1775                            | 22                          | 1                              |
| 1765                            | 7                           | 1                              | 1805                            | 32                          | 2                              |
| 1771                            | 2                           | 1                              | 1807                            | 83                          | 1                              |
| 1775                            | 30                          | 1                              | 1811                            | 556                         | 1                              |
| 1795                            | 2                           | 1                              | 1813                            | 11                          | 1                              |
| 1800                            | 16                          | 1                              | 1817                            | 25                          | 1                              |
| 1801                            | 20                          | 1                              | 1818                            | 37                          | 2                              |
| 1805                            | 61                          | 7                              | 1819                            | 10                          | 1                              |
| 1807                            | 120                         | 1                              | 1820                            | 30                          | 2                              |
| 1810                            | 2                           | 1                              | 1821                            | 5                           | 1                              |
| 1811                            | 118                         | 1                              | 1824                            | 43                          | 3                              |
| 1812                            | 3                           | 1                              | 1825                            | 173                         | 4                              |
| 1813                            | 8                           | 1                              | 1826                            | 42                          | 4                              |
| 1815                            | 227                         | 7                              | 1827                            | 17                          | 2                              |
| 1816                            | 2                           | 1                              | 1828                            | 10                          | 2                              |
| 1817                            | 42                          | 3                              | 1829                            | 11                          | 1                              |
| 1818                            | 51                          | 4                              | 1830                            | 9                           | 3                              |
| 1819                            | 15                          | 1                              | 1831                            | 162                         | 5                              |
| 1820                            | 56                          | 8                              | 1832                            | 51                          | 6                              |
| 1821                            | 14                          | 3                              | 1833                            | 35                          | 1                              |
| 1822                            | 10                          | 2                              | 1834                            | 7                           | 2                              |
| 1823                            | 5                           | 1                              | 1835                            | 67                          | 4                              |
| 1824                            | 36                          | 6                              | 1836                            | 41                          | 3                              |
| 1825                            | 113                         | 13                             | 1837                            | 95                          | 4                              |
| 1826                            | 61                          | 7                              | 1838                            | 271                         | 5                              |
| 1827                            | 40                          | 6                              | 1839                            | 4                           | 1                              |
| 1828                            | 24                          | 5                              | 1840                            | 15                          | 3                              |
| 1829                            | 61                          | 5                              | 1841                            | 86                          | 5                              |
| 1830                            | 316                         | 14                             | 1842                            | 161                         | 11                             |
| 1831                            | 86                          | 6                              | 1843                            | 76                          | 4                              |
| 1832                            | 69                          | 13                             | 1844                            | 22                          | 2                              |
| 1833                            | 84                          | 9                              | 1845                            | 28                          | 1                              |
| 1834                            | 31                          | 7                              | 45/52                           | 546                         | 58                             |
| 1835                            | 149                         | 18                             | ignora-se                       | 21                          | 3                              |
| 1836                            | 59                          | 5                              |                                 |                             |                                |
| 1837                            | 83                          | 9                              |                                 |                             |                                |
| 1838                            | 92                          | 6                              |                                 |                             |                                |
| 1839                            | 41                          | 7                              |                                 |                             |                                |
| 1840                            | 106                         | 13                             |                                 |                             |                                |
| 1841                            | 103                         | 15                             |                                 |                             |                                |
| 1842                            | 268                         | 21                             |                                 |                             |                                |
| 1843                            | 95                          | 17                             |                                 |                             |                                |
| 1844                            | 37                          | 9                              |                                 |                             |                                |
| 1845                            | 105                         | 8                              |                                 |                             |                                |
| ignora-se<br>m.to antiga        | 440                         | 6                              |                                 |                             |                                |
|                                 | 4                           | 1                              |                                 |                             |                                |

**Quadro 2 - ESTABELECIMENTOS SEGUNDO A DIMENSÃO**

| DIMENSÃO<br>(N.º Cp.) 1845 | PROPRIETÁRIOS<br>1845 | DIMENSÃO<br>(N.º Cp.) 1852 | PROPRIETÁRIOS<br>1852 |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 0                          | 1                     | 0                          | 3                     |
| 1                          | 13                    | 1                          | 13                    |
| 2                          | 39                    | 2                          | 58                    |
| 3                          | 26                    | 3                          | 75                    |
| 4                          | 28                    | 4                          | 55                    |
| 5                          | 13                    | 5                          | 42                    |
| 6                          | 24                    | 6                          | 30                    |
| 7                          | 15                    | 7                          | 32                    |
| 8                          | 21                    | 8                          | 16                    |
| 9                          | 14                    | 9                          | 10                    |
| 10                         | 17                    | 10                         | 12                    |
| 11                         | 5                     | 11                         | 19                    |
| 12                         | 8                     | 12                         | 7                     |
| 13                         | 3                     | 13                         | 12                    |
| 14                         | 2                     | 14                         | 8                     |
| 15                         | 3                     | 15                         | 10                    |
| 16                         | 7                     | 16                         | 3                     |
| 17                         | 5                     | 17                         | 3                     |
| 18                         | 2                     | 18                         | 8                     |
| 20                         | 9                     | 19                         | 3                     |
| 21                         | 1                     | 20                         | 6                     |
| 22                         | 1                     | 21                         | 4                     |
| 23                         | 2                     | 22                         | 4                     |
| 24                         | 1                     | 23                         | 6                     |
| 25                         | 2                     | 24                         | 3                     |
| 30                         | 4                     | 25                         | 4                     |
| 35                         | 1                     | 26                         | 1                     |
| 38                         |                       | 27                         | 2                     |
| 40                         |                       | 28                         | 3                     |
| 50                         |                       | 29                         | 4                     |
| 66                         |                       | 30                         | 3                     |
| 118                        |                       | 32                         | 2                     |
| 120                        |                       | 33                         | 1                     |
| 240                        |                       | 34                         | 2                     |
| 260                        |                       | 35                         | 2                     |
| 407                        |                       | 36                         | 2                     |
|                            |                       | 37                         | 1                     |
|                            |                       | 39                         | 2                     |
|                            |                       | 40                         | 1                     |
|                            |                       | 41                         | 1                     |
|                            |                       | 43                         | 1                     |
|                            |                       | 45                         | 2                     |
|                            |                       | 48                         | 1                     |
|                            |                       | 49                         | 1                     |
|                            |                       | 50                         | 2                     |
|                            |                       | 54                         | 1                     |
|                            |                       | 58                         | 1                     |
|                            |                       | 59                         | 1                     |
|                            |                       | 61                         | 1                     |
|                            |                       | 63                         | 1                     |
|                            |                       | 65                         | 1                     |
|                            |                       | 74                         | 1                     |
|                            |                       | 77                         | 1                     |
|                            |                       | 83                         | 1                     |
|                            |                       | 94                         | 1                     |
|                            |                       | 96                         | 1                     |
|                            |                       | 99                         | 2                     |
|                            |                       | 103                        | 1                     |
|                            |                       | 107                        | 1                     |
|                            |                       | 556                        | 1                     |

**Quadro 3 - ESTABELECIMENTOS E OPERÁRIOS POR FREGUESIAS**

| FREGUESIAS           | OPERÁRIOS<br>1845 | OPERÁRIOS<br>1852 | PROPRIETÁRIOS<br>1845 | PROPRIETÁRIOS<br>1852 |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Bonfim .....         | 720 31            | 2207              | 54 5                  | 150                   |
| Campanhã.....        | 304               | 209               | 29 20                 | 43 69                 |
| Cedofeita.....       | 272               | 826               | 7 15                  | 26 32                 |
| Lordelo .....        | 131 170           | 352               | 29 0                  | 5 8 8                 |
| Massarelos.....      | 0 134             | 432               | 47 2                  | 59 63                 |
| Miragaia .....       | 1296              | 640               | 68                    | 33                    |
| Paranhos.....        | 34 300            | 124 83            | 276                   | 496                   |
| S. Nicolau .....     | 3392              | 881               |                       |                       |
| S.to Ildefonso ..... |                   | 200               |                       |                       |
| Sé.;.....            |                   | 136               |                       |                       |
| Victoria .....       |                   | 6090              |                       |                       |
| Total .....          |                   |                   |                       |                       |

**Quadro 4-OPERÁRIOS POR SEXOS-1852**

| FREGUESIAS          | TOTAL  | HOMENS | MULHERES | MENORES |
|---------------------|--------|--------|----------|---------|
| Bonfim.....         | 2207   | 797    | 1093     | 317     |
| Campanhã .....      | 209    | 101    | 58 153   | 50      |
| Cedofeita.....      | 826    | 424    | 47       | 249     |
| Lordelo.....        | 352    | 297    |          | 88      |
| Massarelos.....     | 432    | 297    | 47 413   | 88 60   |
| Miragaia. . . .     | 640    | 167 14 | 1 0 251  | 109 30  |
| Paranhos            | 124 83 | 53 477 | 2 10     | 153 87  |
| S. Nicolau.....     | 881    | 111 73 | 2133     | 53      |
| S.to Ildefonso..... | 200    | 2699   |          | 1258    |
| Sé .....            | 136    |        |          |         |
| Victória .....      | 6090   |        |          |         |
| Total               |        |        |          |         |



**Quadr 5-ESTABELECIMENTOS SEGUNDO A DIMENSÃO**

| Dimensão | Total  | Total  | Total | Total | Homens52 | Homens | Mulheres 52 | Mulheres | Menores 52 | Menores |
|----------|--------|--------|-------|-------|----------|--------|-------------|----------|------------|---------|
|          | Pro.45 | Pro.52 | Op.45 | Op.52 |          | %52    |             | %52      |            | %52     |
| 0/1      | 14     | 16     | 13    | 13    | 12       | 92.3   | 0           | 0        | 1          | 7.7     |
| 2/5      | 106    | 230    | 333   | 771   | 432      | 56     | 79          | 10.2     | 260        | 33.7    |
| 5/10     | 91     | 100    | 713   | 742   | 382      | 51.5   | 169         | 22.8     | 191        | 25.7    |
| 11/20    | 44     | 79     | 676   | 1131  | 538      | 47.6   | 350         | 30.9     | 243        | 21.5    |
| 21/30    | 11     | 34     | 283   | 852   | 370      | 43.4   | 341         | 40       | 141        | 16.5    |
| 31/40    | 3      | 13     | 113   | 462   | 190      | 41.1   | 177         | 38.3     | 95         | 20.6    |
| 41/66    | 2      | 14     | 116   | 731   | 368      | 50.3   | 201         | 27.5     | 162        | 22.2    |
| 74/99    | 0      | 7      | 0     | 622   | 193      | 31     | 349         | 56.1     | 80         | 12.9    |
| 100/120  | 2      | 2      | 238   | 210   | 119      | 56.7   | 60          | 28.6     | 31         | 14.9    |
| 240/260  | 2      | 0      | 407   | 0     | 0        | 0      | 0           | 0        | 0          | 0       |
| 407      | 1      | 0      | 407   | 0     | 0        | 0      | 0           | 0        | 0          | 0       |
| 556      | 0      | 1      | 0     | 556   | 95       | 17.1   | 407         | 73.2     | 54         | 9.7     |
| total    | 276    | 496    | 3392  | 6090  | 2699     | 44.3   | 2133        | 35       | 1258       | 20.7    |

**Quadro 6 - ESTABELECIMENTOS TÊXTEIS— DISTRIBUIÇÃO SEGUNDO A DIMENSÃO**

| Dimensão<br>(Têxteis) | Pro.   | Pro.   | Op.    | Op.    | Op.Hom. | Homens | Op.Mul. | Mul. T. | Op.Men. | Men.T. |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
|                       | Têx.45 | Têx.52 | Têx.45 | Têx.52 | T.52    | %52    | T.52    | %52     | T.52    | %52    |
| 0/1                   | 7      | 1      | 7      | 1      | 1       | 1      | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 2/5                   | 17     | 67     | 58     | 230    | 122     | 53     | 34      | 14.8    | 74      | 32.3   |
| 5/10                  | 48     | 56     | 399    | 424    | 194     | 45.8   | 117     | 27.6    | 113     | 26.7   |
| 11/20                 | 29     | 59     | 464    | 851    | 413     | 48.5   | 257     | 30.2    | 181     | 21.3   |
| 21/30                 | 9      | 25     | 230    | 621    | 260     | 41.9   | 291     | 46.9    | 70      | 11.3   |
| 31/40                 | 2      | 8      | 78     | 294    | 96      | 32.7   | 169     | 57.5    | 29      | 9.9    |
| 41/66                 | 2      | 10     | 116    | 529    | 221     | 41.8   | 173     | 32.7    | 135     | 25.5   |
| 74/99                 | 0      | 5      | 0      | 449    | 109     | 24.3   | 285     | 63.5    | 55      | 12.2   |
| 100/120               | 2      | 1      | 238    | 103    | 40      | 38.8   | 60      | 58.3    | 3       | 2.9    |
| 240/260               | 2      | 0      | 500    | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 407                   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 556                   | 0      | 1      | 0      | 556    | 95      | 17.1   | 407     | 73.2    | 54      | 9.7    |
| Total                 | 118    | 233    | 2090   | 4058   | 1551    | 38.2   | 1793    | 44.2    | 714     | 17.6   |

**Quadro 7 - ESTABELECIAMENTOS F<sup>3</sup>OR RAMOS**

| RAMOS (Têxteis)          | Pro. 1812 | Pro. 1845  | Pro. 1852  | Oper.1845   | Oper.1852   | Op.Hom.52   | Op.Mul.52   | Op.Men.52  |
|--------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Chitas.....              | 1         | 0          | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          |
| Estamparia               | 1         | 2          | 2          | 45          | 16          | 8           | 0           | 8          |
| Estamparia, Tinturaria.. | 0         | 0          | 2          | 0           | 112         | 56          | 0           | 56         |
| Fiação a Vapor .....     | 0         | 0          | 1          | 0           | 54          | 9           | 14          | 31         |
| Lavar iã, Estamparia ..  | 0         | 1          | 0          | 8           | 0           | 0           | 0           | 0          |
| Sola, Tecidos, Estamp..  | 0         | 1          | 0          | 50          | 0           | 0           | 0           | 0          |
| Tecidos .....            | 11        | 57         | 183        | 1225        | 3363        | 1251        | 1561        | 551        |
| Tecidos, Estamparia ...  | 1         | 0          | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          |
| Tecidos do Estreito .... | 0         | 2          | 23         | 17          | 231         | 92          | 105         | 34         |
| Tecidos do Largo .....   | 0         | 47         | 0          | 637         | 0           | 0           | 0           | 0          |
| Tecidos do Largo, Seda   | 0         | 2          | 0          | 38          | 0           | 0           | 0           | 0          |
| Tecidos, Damascos ....   | 0         | 1          | 0          | 1           | 0           | 0           | 0           | 0          |
| Tecidos, Lã, Linho ..... | 0         | 0          | 1          | 0           | 14          | 13          | 0           | 1          |
| Tecidos Seda             | 2         | 5          | 6          | 69          | 112         | 66          | 36          | 10         |
| Tinturaria               | 0         | 0          | 15         | 0           | 156         | 56          | 77          | 23         |
| <b>TOTAL .....</b>       | <b>16</b> | <b>118</b> | <b>233</b> | <b>2090</b> | <b>4058</b> | <b>1551</b> | <b>1793</b> | <b>714</b> |

Quadro 8

| Fonte            | Ramo                        | Proprietário | Op. Homens  | Op. Mulheres | Op. Menores | Op. Total |
|------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
| 1812             | aramos                      | 1311         | 00000       | 000          | 00          | 000       |
| 1812             | chapeos                     | 222          | 00000       | 000          | 00          | 000       |
| 1812             | chitas                      | 1113         | 000         | 000          | 00          | 000       |
| 1812             | estamparia                  | 21           | 0744        | 000          | 00          | 000       |
| 1812             | galões ouro ou seda         | 30           | 1325        | 0            | 00          | 0         |
| 1812             | lanifícios                  | 13           | 102         | 000          | 00          | 07        |
| 1812             | louca                       | 115          | 6820        | 000          | 0           | 44        |
| 1812             | tecidos                     | 111          | 725         | 000          | 00          | 132       |
| 1812             | tecidos estamparias         | 111          | 1145        | 000          | 00          | 5         |
| 1812             | tecidos de seda             | 361          | 4322        | 000          | 00          |           |
| 1812             | tecidos tecidos de seda     | 52           | 5173        | 500          | 00          |           |
| 1812             | tiraodr                     | 102          | 1229        | 527          | 00          |           |
| <b>Total for</b> | <b>1812: 1812:</b>          | <b>121</b>   | <b>6103</b> | <b>000</b>   | <b>00</b>   |           |
| <b>Count</b>     | <b>12</b>                   | <b>321</b>   | <b>865</b>  | <b>000</b>   | <b>00</b>   |           |
| <b>for</b>       | <b>balas de chumbo</b>      | <b>11</b>    | <b>3084</b> | <b>000</b>   | <b>00</b>   |           |
| 1845             | caldeireiro                 | 211          | 1454        | 000          | 00          |           |
| 1845             | caldeireiro                 | 111          | 1632        | 000          | 00          |           |
| 1845             | cebo/velas                  | 182          | 2751        | 000          | 00          |           |
| 1845             | cera                        | 164          | 750         | 00           | 00          |           |
| 1845             | cerveja                     | 141          | 13          | 4000         | 00          |           |
| 1845             | chapeos                     | 141          | 407         | 000          | 00          |           |
| 1845             | chumbo de munição           | 53           | 784         | 000          | 00          | 10268     |
| 1845             | cordas de instrumentos      | 152          | 11117       | 0            | 00          | 20725     |
| 1845             | cordoeiro                   | 464          | 637         | 000          | 00          | 114543    |
| 1845             | cortica                     | 215          | 4138        | 000          | 03          | 27517     |
| 1845             | cortumes                    | 1            | 1692        | 000          | 00          | 83929     |
| 1845             | cutelaria                   |              |             | 000          | 00          | 610       |
| 1845             | espingardaria               |              |             | 000          | 00          | 86530     |
| 1845             | estamparia                  |              |             | 000          | 00          | 841       |
| 1845             | ferreiro                    |              |             | 000          | 00          | 45416     |
| 1845             | fundição                    |              |             | 000          | 00          | 3227      |
| 1845             | galões ouro ou seda         |              |             | 0            | 00          | 54750     |
| 1845             | imprensa                    |              |             |              |             | 13407     |
| 1845             | lavar lâ estamparia         |              |             |              |             | 1184      |
| 1845             | lavar lâ                    |              |             |              |             | 11117     |
| 1845             | louca                       |              |             |              |             | 63741     |
| 1845             | louca vermelha              |              |             |              |             | 38169     |
| 1845             | lumes promptos              |              |             |              |             | 2         |
| 1845             | manteiga                    |              |             |              |             |           |
| 1845             | marceneiro                  |              |             |              |             |           |
| 1845             | massas                      |              |             |              |             |           |
| 1845             | metais                      |              |             |              |             |           |
| 1845             | oleados                     |              |             |              |             |           |
| 1845             | oleiro/cal                  |              |             |              |             |           |
| 1845             | ourives                     |              |             |              |             |           |
| 1845             | padaria                     |              |             |              |             |           |
| 1845             | palhinha                    |              |             |              |             |           |
| 1845             | puchar ouro                 |              |             |              |             |           |
| 1845             | refinaria de açúcar         |              |             |              |             |           |
| 1845             | sanateiro                   |              |             |              |             |           |
| 1845             | serralheiro                 |              |             |              |             |           |
| 1845             | sola                        |              |             |              |             |           |
| 1845             | sola, tecidos e estamparia  |              |             |              |             |           |
| 1845             | soveleiro                   |              |             |              |             |           |
| 1845             | tabaco                      |              |             |              |             |           |
| 1845             | tecidos                     |              |             |              |             |           |
| 1845             | tecidos de seda             |              |             |              |             |           |
| 1845             | tecidos do estreito         |              |             |              |             |           |
| 1845             | tecidos do largo            |              |             |              |             |           |
| 1845             | tecidos do largo e estreito |              |             |              |             |           |
| 1845             | tecidos do largo seda       |              |             |              |             |           |
| 1845             | tecidos damascos            |              |             |              |             |           |
| 1845             | tecidos tecidos de seda     |              |             |              |             |           |
| 1845             | toalhas                     |              |             |              |             |           |

Quadro 8 (cont.)

| Fonte            | Ramo                           | Proprietário | Op. Homens | Op. Mulheres   | Op. Menores  | Op. Total  |
|------------------|--------------------------------|--------------|------------|----------------|--------------|------------|
| 1845             | tvDoaraohia                    | 2            | 12 2 952   | 0 437          | 0 3          | 12 3       |
| <b>Total for</b> | <b>1845: 1845:</b>             | <b>9</b>     | <b>3 6</b> | <b>200 0 1</b> | <b>1 341</b> | <b>392</b> |
|                  | alfaiate .....                 | 2 3 5 1      | 4 1 14 5   | 308 0 0        | 112 2 16     | 6 9 8 2    |
|                  |                                | 9 2 3 1      | 4 20 5     | 100 0 0        | 5 117 1 1    | 127 10     |
|                  |                                | 2 1 6 1      | 21 11 5    | 00 14 4        | 3 8 56       | 5 34 10    |
| 1852             | alqibebe .....                 | 14 2 2       | 1 3 8      | 0 0 0 0        | 27 310       | 32 85 6    |
| 1852             | caldeireiro .....              | 22 1 2       | 56 719     | 32 0 39        | 7 55 3       | 2 6 16     |
| 1852             | cartas de joqar .....          | 14 2 1       | 2 3 163    | 0 7 0 4        | 2 15 48      | 112 98     |
| 1852             | cebo-velas .....               | 130 2        | 1 3 30     | 0 0 0 0        | 0 0 1        | 54 6 10    |
| 1852             | chapeos .....                  | 11 3 2       | 44 9 2 2   | 3 0 0 0        | 158 22       | 218 4 5    |
| 1852             | cocolate .....                 | 10 1 2       | 98 6 36    | 120 25         | 100 7 0      | 1192       |
| 1852             | cordoaria para machinas .....  | 4 2 2 1      | 40 6 4 1   | 1 0 1 0        | 3 2 2 0      | 48 2 10    |
| 1852             | cordoeiro .....                | 12 1 1       | 6 5 63 2   | 0 0 2 1        | 0 1 2 2      | 113 18     |
| 1852             | cordoeiro por machina .....    | 6 2 3        | 4 192 7    | 558 3 0        | 834 6        | 58 50 6    |
| 1852             | cortumes .....                 | 47 5 5       | 118 12     | 128 105        | 1 3 549      |            |
| 1852             | cravo .....                    | 1 1          | 112 3 1    | 0 36 11        | 2 0 48       |            |
| 1852             | dobadeira .....                | 175 1        | 246 3 2    | 4124 2         | 34 1 10      |            |
| 1852             | espinhardaria .....            | 1 25         | 169 92     | 2 133          | 23 3 2       |            |
| 1852             | estamparia .....               | 22 1 6       | 1366 56    |                | 4 1 258      |            |
| 1852             | estamparia e tinturaria .....  | 15 8 8       | 17 14 2    |                |              |            |
| 1852             | ferreiro .....                 | 2            | 2 699      |                |              |            |
| 1852             | fiacão a vapor .....           |              |            |                |              |            |
| 1852             | fogueteiro .....               |              |            |                |              |            |
| 1852             | fósforos artificiais .....     |              |            |                |              |            |
| 1852             | fundição .....                 |              |            |                |              |            |
| 1852             | funileiro .....                |              |            |                |              |            |
| 1852             | instrumentos matemáticos ..... |              |            |                |              |            |
| 1852             | lanifícios .....               |              |            |                |              |            |
| 1852             | latoeiro .....                 |              |            |                |              |            |
| 1852             | lavar lã .....                 |              |            |                |              |            |
| 1852             | letria .....                   |              |            |                |              |            |
| 1852             | liços .....                    |              |            |                |              |            |
| 1852             | louca .....                    |              |            |                |              |            |
| 1852             | lumes prompts .....            |              |            |                |              |            |
| 1852             | marceneiro .....               |              |            |                |              |            |
| 1852             | metais .....                   |              |            |                |              |            |
| 1852             | oleiro/cal .....               |              |            |                |              |            |
| 1852             | ourives .....                  |              |            |                |              | 114 9 7    |
| 1852             | palhinha .....                 |              |            |                |              | 65 14 4    |
| 1852             | pellisas .....                 |              |            |                |              | 45 5 9     |
| 1852             | polieiro .....                 |              |            |                |              | 202 16     |
| 1852             | prequeiro .....                |              |            |                |              | 173 8 3    |
| 1852             | productos chimicos .....       |              |            |                |              | 355 8 2    |
| 1852             | refinaria de açúcar .....      |              |            |                |              | 345 231    |
| 1852             | retroz .....                   |              |            |                |              | 14 112     |
| 1852             | sapateiro .....                |              |            |                |              | 156 61     |
| 1852             | serrador .....                 |              |            |                |              | 40 8 6     |
| 1852             | serralheiro .....              |              |            |                |              | 090        |
| 1852             | sola ..                        |              |            |                |              |            |
| 1852             | soveleiro .....                |              |            |                |              |            |
| 1852             | tamanqueiro .....              |              |            |                |              |            |
| 1852             | tecedeira de alaodão .....     |              |            |                |              |            |
| 1852             | tecidos .....                  |              |            |                |              |            |
| 1852             | tecidos (fabricante) .....     |              |            |                |              |            |
| 1852             | tecidos de linho .....         |              |            |                |              |            |
| 1852             | tecidos de seda .....          |              |            |                |              |            |
| 1852             | tecidos do estreito ..         |              |            |                |              |            |
| 1852             | tecidos, lã e linho .....      |              |            |                |              |            |
| 1852             | tecidos tecidos de seda .....  |              |            |                |              |            |
| 1852             | tinturaria .....               |              |            |                |              |            |
| 1852             | torcedor .....                 |              |            |                |              |            |
| 1852             | torcedor seda ou algodão ..... |              |            |                |              |            |
| 1852             | torneiro .....                 |              |            |                |              |            |
| <b>Total for</b> | <b>1852:</b>                   |              |            |                |              |            |

## ANEXO

# Inquéritos industriais de 1812, 1845 e 1852

(Transcrição dos Manuscritos existentes no Arquivo Histórico do Ministério das Obras Públicas)

Explicações prévias:

1. A listagem abrange os três inquéritos de forma agregada, num total de 802 registos, ordenados pelo penúltimo apelido dos *Proprietários* dos respectivos estabelecimentos industriais;
2. Os estabelecimentos são indicados apenas pelo nome dos *Proprietários*;
3. Na rubrica referente aos ramos de actividade, os Tecidos de Algodão surgem simplesmente como *Tecidos*;
4. Na rubrica da data de fundação, «a 1812», designa os estabelecimentos fundados antes daquela data;
5. A rubrica Fonte indica a data do respectivo inquérito.
6. Não se inclui na listagem a informação relativa ao grau de instrução dos operários, para 1852, a qual não foi considerada no presente artigo por sair fora do seu âmbito.

**CONCELHO DO PORTO**  
**INQUÉRITOS INDUSTRIAIS DE 1812, 1845 e 1852**

| Proprietário                          | Freguesia      | Bairro         | Ramo                       | Fundação    | Força motriz | Estado        | Oper. Total | Oper. H. | Opar.II. | Oper. Men. | Fonte |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|----------|----------|------------|-------|
| Abreu, José Francisco                 | s. nicolau     | cedofeita      | marceneiro                 | 1816        | braçal       | decadente     | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Abreu, Manoel José d'                 | s.to ildefonso | s.to ovidio    | serralheiro                | 1845 a 1852 |              |               | 4           | 3        |          |            | 1852  |
| Achares, Frncisco                     | s.to ildefonso | s.to ovidio    | cebo/velas                 | 1843        | braçal       | decadente     | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Aguilar, José Joaquim.                | bonfim s.      | s.ta catarina  | sola                       | 1845 a 1852 | braçal       | decadente     | 4           | 4        | 1        |            | 1845  |
| Aguilar, viúva.....                   | nicolau        | cedofeita      | typographia                | 1842        |              |               | 1           |          |          |            |       |
| Aires Pimenta, Joaquim                | s. nicolau     | cedofeita      | marceneiro                 | 1840        | braçal       | decadente     | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Alecim, José Bernardino               | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 10          | 4        | 5        |            |       |
| Almeida Santos, Manoel                | bonfim         | s.ta catarina  | tinturaria                 | 1845 a 1852 |              |               | 8           | 4        | 1        | 3          | 1852  |
| Almeida, Adão António de              | s. nicolau     | cedofeita      | marceneiro                 | 1820        | braçal       | decadente     | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Almeida, António de                   | victória       | cedofeita      | serralheiro                | 1845 a 1852 |              |               | 4           | 1        |          | 3          | 1852  |
| Almeida, José de                      | cedofeita      | cedofeita      | serralheiro                | 1828        |              |               | 8           | 6        |          | 2          | 1852  |
| Almeida José de                       |                | cedofeita      | ferreiro                   | 1828        | braçal       | dá para viver | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Almeida, José Joaquim de              |                |                | arames                     | a 1812      |              |               | 0           |          |          |            | 1812  |
| Alves da Silva, João                  | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 15          | 6        | 5        | 4          | 1852  |
| Alves de Oliveira, António            | victória       | s.to ovidio    | padaria                    | 1843        | braçal       | progressivo   | 6           | 6        |          |            | 1845  |
| Alves Macieira, António               | victória       | cedofeita      | ferreiro                   | 1820        | braçal       | dá para viver | 3           | 3        |          |            | 1845  |
| Alves Nogueira Júnior, Francisco José | cedofeita      | cedofeita      | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 3           | 2        |          | 1          | 1852  |
| Alves Palhares, António José          | s.to ildefonso | s.to ovidio    | prequeiro                  | 1845 a 1852 |              |               | 7           | 5        |          | 2          | 1852  |
| Alves Pinto, João                     | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos do estriço         | 1820        | braçal       | progressivo   | 9           | 9        |          |            | 1845  |
| Alves Salazar, Fortunato              | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos do estriço         | 1845 a 1852 |              |               | 3           | 1        | 1        | 1          | 1852  |
| Alves Salazar, Francisco              | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos do estriço         | 1845 a 1852 |              |               | 5           | 2        | 2        | 1          | 1852  |
| Alves Vianna, José Luiz               | sé             | s.ta catarina  | oleiro/cal                 | 1845 a 1852 |              |               | 6           | 6        |          |            | 1852  |
| Alves, António.....                   | s.to ildefonso | louça vermelha |                            | 1841        | braçal       | progressivo   | 6           | 6        |          |            | 1845  |
| Alves, Domingos .                     | massarelos     | retroz         |                            | 1845 a 1852 |              |               | 3           | 1        | 2        |            | 1852  |
| Alves, Domingos .                     | campanha       | s.ta catarina  | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 2           | 2        |          |            | 1852  |
| Alves, João.....                      | victória       | cedofeita      | serralheiro                | 1845 a 1852 |              |               | 3           | 2        |          | 1          | 1852  |
| Alves, José.....                      | cedofeita      | cedofeita      | cedofeita                  | 1845 a 1852 |              |               | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Alves José.....                       | campanha       | s.ta catarina  | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 3           | 2        | 1        |            | 1852  |
| Alves, José.....                      | victória       | cedofeita      | serralheiro                | 1832        |              |               | 3           | 1        |          | 2          | 1852  |
| Alves, Manoel.....                    | cedofeita      | s.to ovidio    | tecidos de seda            | 1845        | braçal       | decadente     | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Alves António, Inês                   | cedofeita      | cedofeita      | tecidos de seda            | 1827        | braçal       | decadente     | 3           | 3        |          |            | 1845  |
| Alz. e viúo, Agostinho José.....      |                | s.ta catarina  | tecidos do estriço         | 1845 a 1852 |              |               | 21          | 8        | 12       | 1          | 1852  |
| Alz Lourenço, António.....            | campanha       | s.ta catarina  | serralheiro                | 1845 a 1852 |              |               | 2           | 1        |          | 1          | 1852  |
| Alz, Mar., Manoel António.....        | sé             | s.ta catarina  | latoeiro                   | 1845 a 1852 |              |               | 3           | 1        |          | 2          | 1852  |
| Alz, Manoel, José de.....             | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Andréia, Ana.....                     | cedofeita      | cedofeita      | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 5           | 5        |          |            | 1845  |
| Andréia, Roza.....                    | massarelos     | cedofeita      | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 5           | 2        | 4        |            | 1852  |
| António, Inácio.....                  | campanha       | s.ta catarina  | cedofeita                  | 1845 a 1852 |              |               | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Antunes dos Santos, Joaquim.....      | lordelo        | cedofeita      | tecidos                    | 1834        | braçal       | decadente     | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Antunes Guimarães, João.....          | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 3           | 2        |          | 1          | 1852  |
| Antunes Jor, António e Fontes.....    | lordelo        | cedofeita      | cutumes                    | 1845 a 1852 |              |               | 11          | 8        |          | 3          | 1852  |
| Antunes, Francisco José.....          | lordelo        | cedofeita      | sola, tecidos e estamperia | 1842        | braçal       | progressivo   | 21          | 21       |          |            | 1845  |
| Araújo Pimenta Júnior, José de.....   | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos                    | 1836        |              |               | 18          | 8        | 10       |            | 1852  |
| Araújo Pimenta Júnior, José de.....   | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos                    | 1836        | braçal       | progressivo   | 20          | 20       |          |            | 1845  |
| Araújo Pimenta, José de.....          | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos do largo           | 1825        | braçal       | progressivo   | 18          | 18       |          |            | 1845  |
| Araújo Pimenta, Mathias.....          | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 40          | 8        | 30       | 2          | 1852  |
| Ayres Pimenta, Joaquim.....           | s. nicolau     | cedofeita      | mdroñoiro                  | 1845 a 1852 |              |               | 3           | 1        |          | 2          | 1852  |
| Ayres, Manuel José.....               | cedofeita      | cedofeita      | serralheiro                | 1845 a 1852 |              |               | 10          | 6        |          | 4          | 1852  |
| Azevedo Gouveia Mendanha, José        | de victória    | s.to ovidio    | imprensa                   | 1838        | braçal       | progressivo   | 12          | 12       |          |            | 1845  |
| Azevedo Vasconcelos, Bernardino       | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 37          | 16       | 15       | 4          | 1852  |
| Azevedo Bernardino de.....            | campanha       | s.ta catarina  | tecidos                    | 1845 a 1852 |              |               | 2           | 1        |          | 1          | 1852  |
| Azevedo, José de.....                 | massarelos     | cedofeita      | prequeiro                  | 1845 a 1852 |              |               | 3           | 1        | 2        |            | 1852  |

## CONCELHO DO PORTO INQUÉRITOS INDUSTRIAIS ÒE 1812, 1845 e 1852 (Contin.)

| Proprietário                           | Freguesia      | Bairro         | Ramo   | Fundação                 | Força motriz         | Estado          | Oper. Total      | Oper. H.    | Oper. M. | Oper. Men.  | Fonte |
|--|----------------|----------------|--|--------------------------|----------------------|-----------------|------------------|-------------|----------|-------------|-------|
| Azevedo, José de .....                 | s.to ildefonso | s.to ovidio    | pregueiro cabo/velas                             | 1845 a 1852              | vapor                |                 | 7 10 7 12 29 0 8 | 7 5 7 3 10  | 5        | 5           | 1852  |
| Azevedo viúva e filhos .....           | miragaia       | cedofeita      | tecidos tecidos tecidos de seda tecidos do largo | 1765 1765<br>1845 a 1852 |                      | progressivo     | 18 4 2 0 6 30 20 | 8 8 1 2     | 15       | 4 4         | 1852  |
| Azêvedo, viúva e filhos .....          | bonfim         | cedofeita s.ta | tecidos tecidos de seda                          | 1845 a 1852 a            | braçal braçal        |                 | 3 3 5 12 20 3 2  | 4 20 20 3 2 | 7 2      | 3           | 1845  |
| Bahia Júnior, Domingos José .....      | s.to ildefonso | catarina s.ta  | tecidos tecidos de seda                          | 1845 a 1852 a            | vapor                |                 | 1 25 3 7 30 118  | 5 12 16 2 1 | 8        | 1           | 1852  |
| Bahia, Domingos José .....             | bonfim         | catarina       | tecidos de seda tecidos                          | 1812 1843                | braçal braçal        | decadente       | 1120 213 35 2 7  | 25 1 5 30 3 | 4 8      | 2 10        | 1852  |
| Bahia Jaime .....                      | cedofeita      | s.to ovidio    | fundição fundição tinturaria                     | 1852 1815 a              | braçal               | decadente       | 6 7 3 13 2 4 0 7 | 8 3 8 21 2  | 4 2      | 1           | 1812  |
| Bahia João Baptista .....              | cedofeita      | s.ta catarina  | tinturaria galões de ouro ou seda marceneiro     | 1812 1845 a<br>1852 1842 | braçal braçal        | progressivo     | 99 17 17 7 4     | 2 2 4       | 2        | 4           | 1845  |
| Bahia João Baptista .....              | massarelos     | s.to ovidio    | latoeiro latoeiro ourives                        | 1842 1845 a              | braçal braçal braçal | decadente       |                  | 6 7 2 1 1 1 | 1        | 4 4         | 1852  |
| Bahia Inês Antónia .....               | bonfim bonfim  | cedofeita      | tecidos do largo serralheiro                     | 1852 1845 a              |                      | progressivo     |                  | 3 14 17 8 8 | 3 80     | 2           | 1812  |
| Balmacida, Quitéria Marta .....        | miragaia s.    | cedofeita s.ta | tecidos tecidos torcedor                         | 1852 1756                | braçal braçal, 1 cv  | progressivo     |                  | 4           | 6 6      | 1           | 1852  |
| Baptista de SA Manuel .....            | nicolau s.     | catarina s.ta  | tecidos do largo tecidos                         | 1826 1826                |                      | decadente não   |                  |             |          | 3           | 1852  |
| Baptista Moreira Joaquim .....         | nicolau s.ta   | catarina       | tecidos tecidos do largo                         | 1845 a 1852              |                      |                 |                  |             |          | 4           | 1845  |
| Baptista Moreira, Joaquim .....        | sé bonfim      | cedofeita      | chocolate cortumes tecidos                       | 1845 a 1852              | braçal               | progressivo     |                  |             |          | 1 1 1 2 3 5 | 1852  |
| Baptista Pereira João .....            | victoria sé sé | cedofeita      | torcedor seda ou algodão                         | 1845 a 1852              | braçal               | não progressivo |                  |             |          | 3 3         | 1845  |
| Baptista Pereira, José .....           | bonfim bonfim  | cedofeita s.ta | tecidos tecidos de seda                          | 1840 1845 a              |                      |                 |                  |             |          |             | 1845  |
| Barão de Nevoilide .....               | catarina s.ta  | cedofeita s.ta | torcedor letra refinaria de açúcar               | 1852 1818                |                      | decadente       |                  |             |          |             | 1845  |
| Barbosa da Fonseca, António .....      | bonfim bonfim  | catarina s.ta  | tecidos tecidos de seda                          | 1818 1845 a              |                      | decadente       |                  |             |          |             | 1852  |
| Barbosa da Fonseca, António .....      | massarelos     | catarina s.ta  | tecidos tecidos de seda                          | 1852 1813                |                      | progressivo     |                  |             |          |             | 1852  |
| Barbosa F Pinto .....                  | miragaia s.    | catarina       | tecidos torcedor seda ou algodão                 | 1813 1835                |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Barbosa, Francisco António .....       | nicolau s.     | cedofeita s.ta | algodão tecidos de seda                          | 1835 1845 a              |                      | decadente       |                  |             |          |             | 1852  |
| Barbosa, Gaspar António .....          | cedofeita      | catarina s.ta  | latoeiro   | 1852 1842                |                      |                 |                  |             |          |             | 1845  |
| Barbosa, Manuel .....                  | cedofeita      | catarina s.ta  | tecidos tecidos tecidos do largo tecidos tecidos | 1837 1835<br>1845 a 1852 |                      | progressiva     |                  |             |          |             | 1852  |
| Barbosa, Manuel .....                  | sé sé s.to     | catarina s.ta  | tecidos  | 1842 1842                |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Barbosa, Manuel .....                  | ildefonso      | catarina s.ta  |  | 1845 a 1852              |                      |                 |                  |             |          |             | 1845  |
| Bens Gasnar .....                      | bonfim         | catarina s.ta  | ignora-se  |                          |                      | decadente       |                  |             |          |             | 1852  |
| Bens Gasnar .....                      | cedofeita      | catarina       | ignora-se  |                          |                      | progressivo     |                  |             |          |             | 1852  |
| Bens, José Vicente .....               | cedofeita      | catarina       | 1845 a 1852                                      |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Bens, José Vicente .....               | cedofeita      | cedofeita      | 1845 a 1852                                      |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1845  |
| Bento José .....                       | campanha sé    | cedofeita      | 1833 1845 a                                      |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Bento José .....                       | cedofeita      | cedofeita      | 1852 1845 a                                      |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1845  |
| Bessa Dourado e Cia .....              | bonfim         | cedofeita      | 1852 1845 a                                      |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1845  |
| Bessa Alexandre José .....             | s.to ovidio    | s.to ovidio    | 1852 1845 a                                      |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1845  |
| Bessa Antónia .....                    | bonfim bonfim  | s.ta catarina  | 1852 1845 a                                      |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Bessa Antónia .....                    | bonfim sé      | s.ta catarina  | 1852 1845 a                                      |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Bessa! Manoel .....                    |                | s.ta catarina  | 1852 1838  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1845  |
| Borges da Silva, Bernardino José ..... |                | s.to ovidio    | 1838 1845 a                                      |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Borges Landim, Manoel .....            |                | s.ta catarina  | 1852 1845 a                                      |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Borges Landim, Manoel .....            |                | cedofeita      | 1852 1845 a                                      |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1845  |
| Borges Landim, Manoel .....            |                | cedofeita      | 1852   |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Brito António Luis de .....            | cedofeita s.ta | cedofeita s.ta |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Brito Clemente de .....                | catarina s.ta  | catarina s.ta  |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1845  |
| Brochado, António José .....           | catarina s.ta  | catarina s.ta  |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Cabral, António José .....             | catarina s.ta  | catarina s.ta  |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Cardoso de Moura, José e Scs. ....     | catarina s.ta  | catarina s.ta  |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Cardoso Sousa, António .....           | catarina s.ta  | catarina s.ta  |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Cardoso, Joaquim .....                 | catarina s.ta  | catarina s.ta  |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Cardoso, Joaquim .....                 | catarina s.ta  | catarina s.ta  |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Cardoso, Joaquim .....                 | catarina s.ta  | catarina s.ta  |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Carneiro de Mello, João .....          |                | catarina       |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1845  |
| Carneiro de Mello, João .....          |                |                |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Carneiro de Mello, José .....          |                |                |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Carneiro de Mello, Manuel .....        |                |                |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |
| Carneiro Vasconcelos, Mathias .....    |                |                |  |                          |                      |                 |                  |             |          |             | 1852  |

## CONCELHO DO PORTO INQUÉRITOS

### INDUSTRIAIS DE 1812, 1845 e 1852 (Contin.)

| Proprietário                             | Freguesia      | Bairro        | Ramo                     | Fundação      | Força motriz | Estado          | Oper. Total | Oper. H. | Oper. M. | Oper. Men. | Fonte |
|--|----------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|----------|----------|------------|-------|
| Carneiro Vasconcelos, Mathias .....      | campanha       | s.ta catarina | tecidos                  | 1845 a 1852   |              |                 | 6           |          | 1        | 2          | 1852  |
| Carneiro, Alexandre António .....        | sé             | s.ta catarina | latoeiro                 | 1845 a 1852   |              |                 | 4           |          |          | 2          | 1852  |
| Carneiro, António José .....             | victoria       | cedofeita     | padaria                  | 1844          | braçal       | dá para viver   | 2           |          |          |            | 1845  |
| Carneiro, Domingos Francisco .....       | cedofeita      | s.to ovidio   | tecidos de seda          | 1832          | braçal       |                 | 6           |          |          |            | 1845  |
| Carneiro, Domingos Francisco .....       | cedofeita      | s.to ovidio   | tecidos de seda          | 1832          |              |                 | 11          |          | 1        | 5          | 1852  |
| Carvalho, José .....                     | s.to ovidio    | cedofeita     | tecidos                  | 1845          | braçal       | nonprogressivo  | 4           |          |          |            | 1845  |
| Carvalho, Guimarães, José de Souza ..... | cedofeita      | s.to ovidio   | tecidos                  | 1845 a 1852   |              |                 | g           |          |          | 5          | 1852  |
| Carvalho, José Joaquim de .....          | cedofeita      | serralheiro   | serralheiro              | 1827          | braçal       | decadente       | 2           |          |          |            | 1845  |
| Carvalho, Manuel João .....              | victoria       | cedofeita     | cordoeiro                | 1830          | braçal       | dá para viver   | 6           |          |          |            | 1845  |
| Carvalho, José de .....                  | victoria       | cedofeita     | serralheiro              | 1845 a 1852   |              |                 | 8           |          |          | 4          | 1852  |
| Carvalho, Thomas .....                   | nonprogressivo | s.ta catarina | latoeiro                 | 1845 a 1852   |              |                 | 2           |          |          | 3          | 1852  |
| Castro Pereira, Leonardo .....           | sé             | s.ta catarina | latoeiro                 | 1845 a 1852   |              |                 | 3           |          |          | 1          | 1852  |
| Castro, M. .....                         | sé             | s.ta catarina | latoeiro                 | 1845 a 1852   |              |                 | 5           |          |          |            | 1852  |
| Chamenhur Augusta .....                  | s.ta catarina  | s.ta catarina | multo nonindústria       | 1845          | braçal       |                 | 2           |          |          |            | 1845  |
| Chaves Carneiro, Manoel José .....       | s.to ildefonso | s.to ovidio   | estamparia e tinturaria  | 1842          |              |                 | 49          | 2C       |          | 26         | 1852  |
| Chaves Carneiro, Manoel José .....       | s.to ildefonso | s.to ovidio   | estamparia               | 1842          | braçal       | progressiva     | 25          | 2E       |          |            | 1845  |
| Chamouse Brown, Bernardo e Cia. ..       |                |               | tecidos estamparia       | e 1812        |              | decadente       | 0           |          |          |            | 1812  |
| Clemente Pinto, Ignacio .....            |                |               | chitas                   | a 1812        |              | decadente       | 0           |          |          |            | 1812  |
| Coelho Barboza, José .....               | sé             | s.ta catarina | marceneiro               | 1845 a 1852   |              |                 | 3           |          |          | 2          | 1852  |
| Coelho da Costa, José .....              | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                  | 1845 a 1852   |              |                 | 7           |          | 4        | 1          | 1852  |
| Coelho da Rocha, João .....              | campanha       | s.ta catarina | tecidos, tecidos de seda | 1805          | braçal       |                 | 7           |          |          |            | 1845  |
| Coelho de Sousa, António .....           | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                  | 1843          |              |                 | 3           | 1<       | 8        | 3          | 1852  |
| Coelho de Sousa, António .....           | bonfim         | s.ta catarina | tecidos do largo         | 1843          | braçal       | não progressivo | 9           |          |          |            | 1845  |
| Coelho de Sousa, Manuel .....            | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                  | 1833          |              |                 | 35          | Yt       | 20       | 3          | 1852  |
| Coelho de Sousa, Manuel .....            | bonfim         | s.ta catarina | tecidos do largo         | 1833          | braçal       | progressivo     | 40          | 4        |          |            | 1845  |
| Coelho Moreira, António .....            | bonfim         | s.ta catarina | tecidos do largo         | 1825          | braçal       | não progressivo | 8           |          |          |            | 1845  |
| Coelho Moreira, António .....            | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                  | 1825          |              |                 | 6           |          | 2        |            | 1852  |
| Coelho Moreira, João .....               | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                  | 1845 a 1852   |              |                 | 6           |          | 2        |            | 1852  |
| Coelho Moreira, João .....               | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                  | 1845 a 1852   |              |                 | 6           |          | 2        |            | 1852  |
| Coelho Rocha, João .....                 | campanha       | s.ta catarina | 16C100S do Ostrélio      | 1845 a 1852   |              |                 | 13          |          | 5        | 3          | 1852  |
| Coelho, António .....                    | s. nicolau     | cedofeita     | espingardaria            | 1839          | braçal       | decadente       | 2           |          |          |            | 1845  |
| Coelho, António .....                    | Campanhã       | s.ta catarina | tecidos                  | 1845 a 1852   |              |                 | 3           |          | 1        | 1          | 1852  |
| Coelho, António José .....               | cedofeita      | cedofeita     | tecidos                  | 1845 a 1852   |              |                 | 7           |          |          | 2          | 1852  |
| Coelho, J. Thomaz .....                  | bonfim         | s.ta catarina | tinturaria               | 1845 a 1852   |              |                 | 4           |          |          | 2          | 1852  |
| Coelho, José .....                       | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                  | 1845 a 1852   |              |                 | 23          |          | 14       | 3          | 1852  |
| Coelho, Manuel Joaquim .....             | s.to ildefonso | s.to ovidio   | louça                    | 1841          | braçal       | progressivo     | 6           |          |          |            | 1845  |
| Conceição, Alameda .....                 | cedofeita      | cedofeita     | serralheiro              | 1845 a 1852   |              |                 | 8           | 4E       |          | 13         | 1852  |
| Conceição e Silva, J. José .....         | s.to ildefonso | s.ta catarina | serralheiro              | 1845 a 1852   |              |                 | 8           | 7        |          | 1          | 1852  |
| Corrêa de Faria, José .....              | cedofeita      | cedofeita     | metalês                  | 1827          | braçal       | dá para viver   | 11          |          |          |            | 1845  |
| Corrêa de Faria, José e Filhos .....     | cedofeita      | cedofeita     | fundição                 | 1775          |              | vapor           | 30          |          |          |            | 1845  |
| Corrêa de Faria, José e Filhos .....     | cedofeita      | cedofeita     | fundição                 | 1775          |              |                 | 22          | 18       |          | 4          | 1852  |
| Corrêa, Cristiano José .....             | cedofeita      | cedofeita     | tecidos                  | 1840          | braçal       | nonprogressivo  | 18          | 18       |          |            | 1845  |
| Corrêa, Florido Emilio .....             | s.to ildefonso | cedofeita     | tecidos de               | a 1845 a 1852 |              |                 | 4           |          |          | 1          | 1852  |
| Corrêa, João José .....                  | campanha       | s.ta catarina | serralheiro              | 1845 a 1852   |              |                 | 3           | 2        |          | 1          | 1852  |
| Corrêa, Joaquim José .....               | bonfim         | s.ta catarina | serralheiro              | 1845 a 1852   |              |                 | 1           | 1        |          |            | 1852  |
| Corrêa, José .....                       | s.to ildefonso | cedofeita     | tecidos                  | 1835          | braçal       | decadente       | 6           |          |          |            | 1845  |
| Corrêa, Manuel .....                     | s.to ildefonso | cedofeita     | tecidos                  | 1835          | braçal       | decadente       | 6           |          |          |            | 1845  |
| Corrêa, Maria Rosa .....                 | victoria       | cedofeita     | serralheiro              | 1834          |              |                 | 3           | 3        |          |            | 1852  |
| Corrêa, Maria Rosa .....                 | victoria       | cedofeita     | serralheiro              | 1834          | braçal       | dá para viver   | 5           | 5        |          |            | 1845  |
| Costa Almeida, Francisco .....           | cedofeita      | s.to ovidio   | serralheiro              | 1845 a 1852   |              |                 | 5           | 2        |          | 3          | 1852  |
| Costa Arantes, Diogo José de .....       | massarelos     | cedofeita     | tecidos                  | 1835          | braçal       | progressivo     | 20          | 20       |          |            | 1845  |
| Costa Arantes, Diogo José de .....       | massarelos     | cedofeita     | tecidos                  | 1835          |              |                 | 17          | 15       |          | 2          | 1852  |
| Costa Barboza, Eduardo da .....          | bonfim         | s.ta catarina | fósforos artificiais     | 1844          |              |                 | 10          | 3        |          | 7          | 1852  |
| Costa Barboza, Eduardo da .....          | bonfim         | s.ta catarina | lumes promptos           | 1844          | braçal       | progressivo     | 10          | 10       |          |            | 1845  |
| Costa de Sousa, António .....            | victoria       | cedofeita     | caldeireiro              | 1845 a 1852   |              |                 | 2           |          |          | 1          | 1852  |







**CONCELHO DO PORTO INQUÉRITOS**  
**INDUSTRIAIS DE 1812, 1845 e 1852 (Contin.)**

| Proprietário                    | Freguesia      | Bairro         | Ramo                           | Fundação      | Força motriz | Estado                  | Oper. Total | Oper.H. | Opêr.M. | Oper. Mm. | Fonte |
|---------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------|---------------|--------------|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------|-------|
| Ferreira, Manuel António        | victoria       |                | caldeireiro sapateiro tecidos  | 1830 1843     | braçal       | dá para viver dá para   | 2 2 13      | 2 2 10  |         | 3         | 1845  |
| Ferreira, Manuel José           | victoria       | cedofoita s.to | refinaria de apucar            | 1845 a 1852   | braçal       | viver                   | 6 14 10     | 6 14 2  | 7 12    |           | 1845  |
| Ferreira, Sebastião José        | cedofoita s.to | ovídio s.to    | liços tecidos, tecidos de      | 1835 1843     | braçal       | progressivo progressivo | 12 23 4     | 12 10 4 | 3       | 1 1       | 1852  |
| Fernão, Virgínia                | lidefonso s.   | ovídio         | seda tecidos do estreito       | 1845 a 1852   | braçal       | progressivo             | 4 2 8 4     | 2 1 3   | 32 2    |           | 1845  |
| Fevetther, J. or. d. m. e cia   | nicolau        | cedofoita s.ta | marceneiro                     | 1835 1835     |              |                         | 4 5 7 7     | 3 2 3   |         | 1 2 1     | 1845  |
| Figueiroa, João Ignacio         | bonfim s.to    | catarina s.ta  | inturaria tecidos (fabricante) | 1825 1845 a   | braçal       | progressivo decadente,  | 11 22 8     | 30 8    | 30 3    | 2 2 15    | 1852  |
| Fonseca Suzana, José da         | lidefonso      | catarina s.ta  | instrumentos matemáticos       | 1852 1845 a   |              | falta de                | 5 0 1 4     | 22 8 3  |         | 1         | 1845  |
| Fonseca Suzana Júnior, José     | s. nicolau     | catarina       | tecidos, tecidos de seda       | 1852 1845 a   | braçal       |                         | 58 28       | 1 2 20  | 30 9    | 2         | 1852  |
| Fontes, Joaquim Francisco       | campanha       | cedofoita s.ta | tecidos do largo, seda         | 1852 1845 a   | braçal       | decadente               | 7 0 2 4     | 20 2    | 6 8 1   | 2 8 8     | 1845  |
| Francisco Ferreira, Manuel      | cedofoita      | catarina s.ta  | tecidos de seda tecidos de     | 1852 1845 a   | braçal       | progressivo decadente   | 3 4 5 4     | 1 4 3   | 1 6     | 2         | 1852  |
| Francisco, José                 | cedofoita s.   | catarina s.to  | seda tecidos cebo/velas        | 1852 1845 a   | braçal       | progressivo decadente   | 8 16        | 4 3 3   |         | 1         | 1852  |
| Francisco Manoel                | cedofoita s.   | ovídio s.ta    | ourives tecidos                | 1852 1845 a   | braçal       | progressivo não         | 39 15       | 8 16 8  |         | 2         | 1852  |
| Garcia e Barbedo                | nicolau        | catarina       | tecidos latoeiro refinaria de  | 1852 1826     | braçal       | progressivo             | 18 16       | 15 7 16 |         | 1         | 1852  |
| Gaito, Francisco António        | ordelo bonfim  | cedofoita      | açúcar tecidos                 | 1826 1821     | braçal       | progressivo             | 11 20 3     | 3 10 1  |         | 1 2       | 1852  |
| Garcia e Barbedo                | bonfim s.to    | cedofoita      | ferreiro                       | 1821 a 1812   |              | pouco progressivo dá    | 2 5 2 4     | 2 3 2   |         |           | 1852  |
| Garcia, Alexandre José          | lidefonso      | cedofoita s.ta | tecidos do largo tecidos       | 1845 a 1852   | braçal       | para viver              | 3 1 2 2     | 4 2 1   |         | 2 2       | 1852  |
| Garcia, Alexandre José          | paranhos sé    | catarina s.ta  | tecidos do largo e estreito    | 1845 a 1852   |              | decadente decadente     | 2 7 4       | 2 2 2   |         | 1         | 1852  |
| Garcia António, Inês            | s.to lidefonso | catarina s.ta  | do largo, seda tecidos de      | 1845 a 1852   | braçal       | dá para viver           | 5 0 3       | 7 2 33  |         | 1         | 1845  |
| Garcia Dominens António         | s.to lidefonso | catarina       | seda tecidos tecidos           | 1845 a 1852 a | braçal       | não progressivo         |             | 1       |         | 1 112     | 1845  |
| Garcia Manoel                   | sé s.to        | ovídio         | cebo/velas latoeiro tecidos    | 1812 1845 a   |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gomes Bento, Alexandre          | lidefonso      | s.ta catarina  | soveleiro soveleiro            | 1852 1825     | braçal       |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gomes da Silva, João            | miragaia       | s.to ovídio    | toalhas palhinha tecidos       | 1830 1845 a   | braçal       |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gomes da Silva, João            | massarelos     | s.to ovídio    | tecidos do largo tecidos do    | 1852 1845 a   | braçal       |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gomes Monteiro, Francisco José  | cedofoita      | s.ta catarina  | estreito tecidos latoeiro      | 1852 1844     | braçal       |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gomes Silva Nicolau             | bonfim bonfim  | s.to ovídio    |                                | 1837 1837     | braçal       |                         |             |         |         |           | 1812  |
| Gomes Adriano António           | cedofoita      | cedofoita s.to |                                | 1831 1831     |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gomes, Caetano                  | s.to lidefonso | ovídio         |                                | 1829 1829     |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gomes Manuel José               | sé cedofoita   | cedofoita      |                                | 1845 a 1852   |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gomes, Serafim                  | victoria       | cedofoita s.ta |                                | 1833 1845 a   |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gomes, José Francisco           | victoria       | catarina s.ta  |                                | 1852 1771     |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gonçalves Andreza, José         | miragaia       | catarina s.ta  |                                | 1840 1840     |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gonçalves Carneiro, Domingos    | cedofoita      | catarina s.ta  |                                | 1839 1795     |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gonçalves Carneiro, Domingos    | victoria       | catarina s.ta  |                                | 1843 1836     |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gonçalves Carneiro, José        | cedofoita      | catarina s.ta  |                                | 1820 1845 a   |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gonçalves Carneiro, José, viúva | bonfim         | catarina       |                                | 1852 1845 a   |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gonçalves de Oliveira, António  | campanha       | cedofoita      |                                | 1852 1845 a   |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gonçalves de Oliveira, António  | sé             | cedofoita s.to |                                | 1852          |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gonçalves Folhadela, António    |                | ovídio s.ta    |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gonçalves Rodrigues, José       |                | catarina s.to  |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gonçalves Tareja, José          |                | ovídio         |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gonçalves Torres, M. Joaquim    |                | cedofoita      |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Gonçalves Vieira, Maria         |                | cedofoita s.to |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gonçalves, António              |                | cedofoita      |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gonçalves, António              |                | cedofoita s.ta |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gonçalves, Luiz António         |                | catarina       |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gonçalves, Viterbo José         |                | catarina       |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Gonçalves, António              |                | cedofoita s.ta |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1845  |
| Guedes, António José            |                | catarina       |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Guedes, João José               |                |                |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Guimarães Júnior, José Joaquim  |                |                |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1852  |
| Guimarães, F. Gonçalves Salgado |                |                |                                |               |              |                         |             |         |         |           | 1852  |

**CONCELHO DO PORTO INQUÉRITOS**  
**INDUSTRIAIS DE 1812, 1845 e 1852 (Contin.)**

| Proprietário                              | Freguesia      | Bairro              | Ramo                     | Fundação    | Força motriz | Estado              | Oper. Total | Oper. H. | Oper. M. | Oper. Men. | Fonte |
|---|----------------|---------------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------------|-------------|----------|----------|------------|-------|
| Guimarães, Francisco António .....        |                |                     | tecidos                  | a 1812      |              | decadente concorre  | 0           |          |          |            | 1812  |
| Guimarães, Francisco José António .....   | campanha       | s.ta catarina       | tecidos do largo         | 1815        | braçal       | não progressivo     | 8           | 8        |          |            | 1845  |
| Guimarães, Joaquim .....                  | massarelos     | cedoiteira          | alfaiate                 | 1845 a 1852 |              |                     | 4           | 2        | 1        | 1          | 1852  |
| Guimarães, Joaquim José .....             | cedoiteira     | cedoiteira          | tecidos                  | 1845 a 1852 |              |                     | 24          | 14       | 5        | 5          | 1852  |
| Guimarães, Manuel Francisco .....         | campanha       | s.ta catarina       | tecidos, tecidos de seda | 1841        |              |                     | 15          | 8        | 5        | 2          | 1852  |
| Guimarães, Manuel Francisco .....         | bonfim         | s.ta catarina       | tecidos do largo         | 1841        | braçal       | não progressivo     | 11          | 11       |          |            | 1845  |
| Hargreaves Copke, David e cia .....       | massarelos     | cedoiteira          | fundição                 | 1845 a 1852 |              |                     | 107         | 79       |          | 28         | 1852  |
| Hargreaves, David .....                   | massarelos     | cedoiteira          | fundição                 | 1842        | vapor        | progressivo         | 7           | 2        | 5        |            | 1845  |
| Henrique, Alexandre .....                 | bonfim         | s.ta catarina       | tecidos do largo         | 1840        | braçal       | progressivo         | 11          | 11       |          |            | 1845  |
| Henrique Carneiro, Manoel .....           | s.to ildefonso | s.to ovidio         | cravo                    | 1845 a 1852 |              |                     | 6           | 5        |          | 1          | 1852  |
| J. Alz. Silva, Cláudio .....              | s.ta catarina  | cedoiteira          | tecidos de seda          | 1845 a 1852 |              |                     | 4           | 4        |          |            | 1852  |
| Jesus Amal, Lucas de .....                | massarelos     | cedoiteira          | palhinha                 | 1845 a 1852 |              |                     | 2           | 2        |          |            | 1852  |
| Jesus, Domingos Francisco de .....        | massarelos     | cedoiteira          | ferreiro                 | 845 a 1852  |              |                     | 9           | 7        |          | 2          | 1852  |
| Jesus, Gertrudes Magna de .....           | victoria       | cedoiteira          | cera                     | 1824        | braçal       | dá para viver       | 1           | 1        |          |            | 1845  |
| Jesus, Maria Rita de .....                | bonfim         | s.ta catarina       | ferreiro                 | 1845 a 1852 |              |                     | 4           | 2        |          | 2          | 1852  |
| Jorge, J. ....                            | bonfim         | s.ta catarina       | sola                     | 1845 a 1852 |              |                     | 5           | 5        | 4        | 4          | 1852  |
| Jorge, João António e cia .....           | bonfim         | s.ta catarina       | tecidos                  | 1845 a 1852 |              |                     | 13          | 5        | 4        | 4          | 1852  |
| José, Henrique .....                      | massarelos     | cedoiteira          | retroz                   | 1845 a 1852 |              |                     | 5           | 2        | 3        |            | 1852  |
| José, Nicolau .....                       | victoria       | cedoiteira          | soveleiro                | 1832        |              |                     | 3           | 2        |          | 1          | 1852  |
| Laranjeira, D. ....                       | campanha       | s.ta catarina       | tecidos                  | 1845 a 1852 | braçal       | dá para viver       | 2           | 1        |          | -1         | 1845  |
| Laranjeira, Francisco .....               | s.ta catarina  | tecidos do estreito |                          | 1845 a 1852 |              |                     | 4           | 3        | 4        |            | 1852  |
| Leite Guimarães, José António .....       |                |                     | tecidos                  | a 1812      |              | decadente, falta de | 0           |          |          |            | 1812  |
| Lemos Figueiredo, Manuel de .....         | cedoiteira     | cedoiteira          | tecidos                  | 1845 1852   |              |                     | 2           | 2        |          |            | 1852  |
| Lima Lobo, Joaquim de .....               | s.ta catarina  | s.ta catarina       | tecidos de seda          | 1831        | braçal       | progressivo         | 2           | 13       |          |            | 1845  |
| Lima Lobo, Joaquim de .....               | s.to ildefonso | s.ta catarina       | tecidos de seda          | 1831        |              |                     | 15          | 8        | 6        | 1          | 1852  |
| Lima, António de .....                    | s.to ildefonso | cedoiteira          | tecidos de seda          | 1826        | braçal       | decadente           | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Lima, Francisco António .....             | s.to ildefonso | s.ta catarina       | tecidos de seda          | 1845 a 1852 |              |                     | 3           | 3        |          |            | 1852  |
| Lopes Coelho José .....                   | bonfim         | s.ta catarina       | tecidos                  | 1818        |              |                     | 30          | 6        | 20       | 4          | 1852  |
| Lopes dos Santos, João .....              | bonfim         | s.ta catarina       | tecidos do largo         | 1818        | braçal       | progressivo         | 16          | 16       |          |            | 1845  |
| Lopes dos Santos, João .....              | s.to ildefonso | s.to ovidio         | tecidos                  | 1845 a 1852 |              |                     | 24          | 14       | 10       |            | 1852  |
| Lopes Guimarães, José António .....       | bonfim         | s.ta catarina       | tecidos                  | 1845 a 1852 |              |                     | 7           | 3        | 3        | 1          | 1852  |
| Lopes Malheiro, Manoel José .....         | bonfim         | s.ta catarina       | tecidos                  | 1845 a 1852 |              |                     | 28          | 7        | 15       | 6          | 1852  |
| Lopes, António .....                      | victoria       | cedoiteira          | ferreiro                 | 1812        | braçal       | dá para viver       | 3           | 3        |          |            | 1845  |
| Lopes, Jacinto José .....                 | bonfim         | s.ta catarina       | tecidos do largo         | 1831        | braçal       | progressivo         | 9           | 9        |          |            | 1845  |
| Lopes, Jacinto José .....                 | bonfim         | s.ta catarina       | tecidos                  | 1831        |              |                     | 61          | 25       | 25       | 11         | 1852  |
| Lopes, João António .....                 | sé             | s.ta catarina       | latoeiro                 | 1845 a 1852 |              |                     | 4           | 2        |          | 2          | 1852  |
| Lopes, Manuel José e Bernardo Pinto ..... | victoria       | cedoiteira          | tecidos                  | 1845 a 1852 |              |                     | 7           | 4        |          | 3          | 1852  |
| Lourenço da Silva, José .....             |                |                     | chapeos                  | a 1812      |              | decadente falta de  | 0           |          |          |            | 1812  |
| Luz Bento, .....                          | bonfim         | s.ta catarina       | tecidos do estreito      | 1845 a 1852 |              |                     | 7           | 3        | 3        | 1          | 1852  |
| Luz, José .....                           | victoria       | s.to ovidio         | padaria                  | 1839        | braçal       | progressivo         | 9           | 9        |          |            | 1845  |
| Machado, Manuel Joaquim .....             | miragaia       | cedoiteira          | tecidos                  | 1811        | braçal       | progressivo         | 118         | 118      |          |            | 1845  |
| Machado, Manuel Joaquim .....             | miragaia       | cedoiteira          | tecidos                  | 1811        |              |                     | 556         | 95       | 407      | 54         | 1852  |
| Machado, Manuel Luiz .....                | lordelo        | cedoiteira          | tecidos                  | 1841        | braçal       | progressivo         | 4           | 4        |          |            | 1845  |
| Machado, Manuel Luiz .....                | lordelo        | cedoiteira          | tecidos                  | 1841        |              |                     | 13          | 11       |          | 2          | 1852  |
| Magalhães, António José .....             | sé             | s.ta catarina       | funileiro                | 1845 a 1852 |              |                     | 2           | 2        |          | 2          | 1852  |
| Magalhães, Domingos de .....              | victoria       | cedoiteira          | espingardaria            | 1845 a 1852 |              |                     | 5           | 2        |          | 3          | 1852  |
| Magalhães, José de .....                  | victoria       | cedoiteira          | espingardaria            | 1833        | braçal       | dá para viver       | 4           | 4        |          |            | 1845  |
| Manuel, António .....                     | victoria       | cedoiteira          | palhinha                 | 1844        | braçal       | dá para viver       | 2           | 2        |          |            | 1845  |

**CONCELHO DO PORTO INQUÉRITOS  
INDUSTRIAIS DE 1812, 1845 e 1852 (Contín.)**

| Proprietário                      | Freguesia      | Bairro                      | Ramo                     | Fundação    | Força motriz    | Estado                | Oper. Total | Oper. H. | Oper. M. | Oper. Men. | Fonte |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------|----------|----------|------------|-------|
| Maria Cândida                     | victoria       | cedofeita                   | padaria                  | 1844        | braçal          | dá para viver         | 5           | 5        |          |            | 1845  |
| Maria de Jesus                    | victoria       | cedofeita                   | cordeiro                 | 1832        | braçal          | cfá para viver        | 4           | 4        |          |            | 1845  |
| Maria Roza                        | bonfim         | s.ta catarina               | tecidos                  | 1845 a 1852 |                 |                       | 7           | 2        | 3        | 2          | 1852  |
| Mariazinha Antónia Albuquerque    | sé             | e ta catarina               | ladraria                 | 1845 a 1852 |                 |                       | 3           | 3        |          | 1          | 1852  |
| Marinho Hendrich Luiz             | victoria       | cedofeita                   | tecidos                  | 1833        |                 |                       | 8           | 8        |          |            | 1845  |
| Marinho Jacintho                  | cedofeita      | tecidos                     | tecidos                  | 1845 a 1852 | braçal          | dá para viver         | 10          | 6        | 2        | 2          | 1852  |
| Martins da Silva Antónia          | cedofeita      | e ta catarina               | carvalho                 | 1845 a 1852 |                 |                       | 11          | 8        |          | 3          | 1852  |
| Marques de Paiva, Manuel          | victoria       | cedofeita                   | serralheiro              | 1845 a 1852 |                 |                       | 5           | 3        |          | 2          | 1852  |
| Marques Malta, Francisco Jorge    | bonfim         | s.ta catarina               | tecidos                  | 1845 a 1852 |                 |                       | 13          | 7        | 4        | 2          | 1852  |
| Marques Malta, João Jorge         | bonfim         | s.ta catarina               | tecidos                  | 1845 a 1852 |                 |                       | 23          | 10       | 10       | 3          | 1852  |
| Marques Malta, José Jorge         | bonfim         | s.ta catarina               | tecidos                  | 1845 a 1852 |                 |                       | 2           |          |          | 2          | 1852  |
| Marques Malta, Manuel Jorge       | bonfim         | s.ta catarina               | tecidos, tecidos de seda | 1845 a 1852 |                 |                       | 4           | 2        |          | 2          | 1852  |
| Marques Nogueira, José Manuel     | victoria       | cedofeita                   | padaria                  | 1832        | braçal          | dá para viver         | 6           | 6        |          |            | 1845  |
| Martins A. E.                     | sé             | e ta catarina               | ladraria                 | 1845 a 1852 |                 |                       | 4           | 3        |          | 1          | 1852  |
| Marques António                   | cedofeita      | s.to ovidio                 | serralheiro              | 1845 a 1852 |                 |                       | 6           | 3        |          | 3          | 1852  |
| Marques J. João                   | cedofeita      | s.ta catarina               | tecidos                  | 1845 a 1852 |                 |                       | 7           | 2        | 2        | 3          | 1852  |
| Marques, José Francisco           | campanha       | s.ta catarina               | tecidos do estreito      | 1845 a 1852 |                 |                       | 5           | 2        | 2        | 1          | 1852  |
| Marques, Rodrigo António          | s.to ildefonso | s.to ovidio                 | tecidos                  | 1843        | braçal          | decadente             | 5           | 5        |          |            | 1845  |
| Martins Arantes e Martins         |                |                             | lanificios               | a 1812      |                 | decadente, inv. fran. | 0           |          |          |            | 1812  |
| Martins da Fonseca, Manuel        | bonfim         | s.ta catarina               | tecidos do largo         | 1805        | braçal          | progressivo           | 13          | 13       |          |            | 1845  |
| Martins da Silva, João            | bonfim         | s.ta catarina               | cutumes                  | 1815        | braçal          | progressivo           | 6           | 6        |          |            | 1845  |
| Martins Fortuna, Jeronymo         | cedofeita      | cedofeita                   | tecidos                  | 1845 a 1852 |                 |                       | 8           | 4        | 2        | 2          | 1852  |
| Martins Gonçalves, José           | s.to ildefonso | s.to ovidio                 | tecidos                  | 1842        | braçal          | decadente             | 6           | 6        |          |            | 1845  |
| Martins Lopes Antónia             | campanha       | cedofeita                   | tecidos                  | 1845        | braçal          | decadente             | 4           | 4        |          |            | 1845  |
| Martins Monteiro, António         | campanha       | s.ta catarina               | tecidos do estreito      | 1845 a 1852 |                 |                       | 3           | 1        |          | 2          | 1852  |
| Martins Silva, J.                 | bonfim         | s.ta catarina               | cutumes                  | 1845 a 1852 |                 |                       | 6           | 4        |          | 2          | 1852  |
| Martins Torres, António           | bonfim         | s.ta catarina               | tecidos od estreito      | 1833        | braçal          | não progressivo       | 8           | 8        |          |            | 1845  |
| Martins, António Joaquim          | bonfim         | s.ta catarina               | tecidos, tecidos de seda | 1835        | braçal          | não progressivo       | 9           | 9        |          |            | 1845  |
| Martins, António Joaquim          | bonfim         | s.ta catarina               | tecidos de seda          | 1835        |                 |                       | 15          | 6        |          | 3          | 1852  |
| Martins, Barnardo José            | massarelos     | cedofeita                   | retroz                   | 1845 a 1852 |                 |                       | 4           | 2        | 2        |            | 1852  |
| Martins, Eustáquio                | e ta catarina  | tecidos do largo e estreito | 1841                     | braçal      | não progressivo | 7                     | 7           |          |          |            | 1845  |
| Martins, Francisco                | bonfim         | s.ta catarina               | torneiro                 | 1845 a 1852 |                 |                       | 5           | 1        | 2        | 2          | 1852  |
| Martins, Raimundo Joaquim         | bonfim         | s.ta catarina               | tecidos, tecidos de seda | 1832        | braçal          | progressivo           | 17          | 17       |          |            | 1845  |
| Maya, António Rodrigues           | cedofeita      | cedofeita                   | serralheiro              | 1845 a 1852 |                 |                       | 3           | 2        |          | 1          | 1852  |
| Meirelles, António de             | s. nicolau     | cedofeita                   | marceneiro               | 1838        | braçal          | progressivo           | 4           | 4        |          |            | 1845  |
| Mello Valença, Manuel Ignacio     | bonfim         | e ta catarina               | ladraria                 | 1845 a 1852 |                 |                       | 11          | 4        | 4        | 3          | 1852  |
| Mendes Peixoto, João              | bonfim         | s.ta catarina               | serralheiro              | 1845 a 1852 |                 |                       | 3           | 1        |          | 2          | 1852  |
| Mendes Sampaio, António José      | sé             | s.ta catarina               | chocolate                | 1845 a 1852 |                 |                       | 1           | 1        |          |            | 1852  |
| Mendes Sampaio, António José      | campanha       | s.ta catarina               | solá                     | ignora-se   | braçal          | progressivo           | 7           | 7        |          |            | 1845  |
| Mendes Sampaio, António José      | campanha       | s.ta catarina               | cutumes                  | ignora-se   |                 |                       | 16          | 15       | 1        |            | 1852  |
| Mir. Tintureiro, M.               | bonfim         | s.ta catarina               | tinturaria               | 1845 a 1852 | braçal          | dá para viver         | 6           | 6        |          |            | 1845  |
| Miranda Carneiro, J.              | campanha       | s.ta catarina               | tecidos do estreito      | 1845 a 1852 |                 |                       | 94          | 20       | 70       | 4          | 1852  |
| Miranda, Francisco                | campanha       | s.ta catarina               | tecidos                  | 1845 a 1852 |                 |                       | 3           | 1        | 2        |            | 1852  |
| Monteiro de Almeida, José         | campanha       | s.ta catarina               | tecidos                  | 1845 a 1852 |                 |                       | 2           | 1        |          | 1          | 1852  |
| Monteiro dos Santos, Domingos     | s.to ildefonso | s.to ovidio                 | tecidos de seda          | 1845 a 1852 |                 |                       | 3           | 2        |          |            | 1852  |
| Monteiro, Eustáquio António       | bonfim         | s.ta catarina               | tecidos do largo         | 1817        | braçal          | progressivo           | 9           | 9        |          |            | 1845  |
| Monteiro, Francisco José          | cedofeita      | cedofeita                   | tecidos de seda          | 1845 a 1852 |                 |                       | 18          | 7        | 9        | 2          | 1852  |
| Monteiro, Francisco José          | victoria       | cedofeita                   | serralheiro              | 1845 a 1852 |                 |                       | 3           | 1        |          | 2          | 1852  |
| Monteiro, Manuel                  | campanha       | e ta catarina               | ladraria                 | 1845 a 1852 |                 |                       | 3           | 1        | 2        |            | 1852  |
| Monteiro, Pedro                   | s.to ildefonso | s.to ovidio                 | tecidos                  | 1845 a 1852 |                 |                       | 16          | 8        | 6        | 2          | 1852  |
| Montevideo, João Maria Gregório   | victoria       | cedofeita                   | cordas de instrumentos   | 1844        |                 |                       | 2           | 2        |          |            | 1845  |
| Morais e Castro, Manuel Mendes de | victoria       | cedofeita                   | tirador                  | 1845 a 1852 | braçal          | dá para viver         | 0           | 2        |          |            | 1812  |
| Moreira Antunes, João             | lordelo        | cedofeita                   | tecidos                  | 1835        | braçal          | decadente             | 20          | 20       |          |            | 1845  |
| Moreira Cete, José Joaquim        | cedofeita      | s.to ovidio                 | tecidos                  | 1842        | braçal          | pouco progressivo     | 7           | 7        |          |            | 1845  |
| Moreira Coelho, José              | victoria       | cedofeita                   | calcetneiro              | 1845 a 1852 |                 |                       | 1           | 1        |          |            | 1852  |









**CONCELHO DO PORTO INQUÉRITOS  
INDUSTRIAIS DE 1812, 1845 e 1852 (Contin.)**

| Proprietário                             | Freguesia      | Bairro        | Ramo                   | Fundação    | Força motriz | Estado            | Oper. Total | Oper. H. | Oper. M. | Oper. Men. | Fonte |
|--|----------------|---------------|------------------------|-------------|--------------|-------------------|-------------|----------|----------|------------|-------|
| Rocha Soares, Francisco da.....          | miragaia       | cedofeita     | louca                  | 1750        | braçal       | decadente         | 23          | 23       |          |            | 1845  |
| Rocha, João Joaquim .....                | s.ta catarina  | cedofeita     | 1845 a 1               | 852         |              |                   | 7           | 7        | 4        |            | 1845  |
| Rocha, Manuel António da .....           | paranhos       | s.to ovidio   | cebo'velas             | 1845 a 1    | 852          |                   | 2           | 1        | 1        |            | 1852  |
| Rodrigues Bastos, José .....             |                | s.to ovidio   | prequeiro              | 1845 a      | 852          |                   | 6           | 6        |          |            | 1852  |
| Rodrigues Coelho, António.....           | s.to ildefonso | s.to ovidio   |                        | 1801        | braçal       | progressivo       | 20          | 20       |          |            | 1845  |
| Rodrigues de Faria, Bento .....          | s.ta catarina  | tecidos       |                        | 1830        | braçal       | progressivo       | 260         | 60       | 200      |            | 1845  |
| Rodrigues de Sousa, Joaquim.....         | lordelo        | cedofeita     | tecidos                | 1845 a      | 852          |                   | 5           | 2        | 1        | 2          | 1852  |
| Rodrigues Maia, António.....             | cedofeita      | cedofeita     | serralheiro            | 1817        | braçal       | decadente         | 3           | 3        |          | 7          | 1845  |
| Rodrigues Pereira, Firmino.....          | bonfim         | s.ta catarina | tecidos do largo       | 1840        | braçal       | decadente         | 9           | 9        |          |            | 1845  |
| Rodrigues Sereno, Manuel.....            | lordelo        | cedofeita     | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 2           | 2        |          |            | 1852  |
| Rodrigues Soares, Henrique.....          | s.to ildefonso | s.to ovidio   | tecidos                | 1825        | braçal       | progressivo       | 8           | 8        |          |            | 1845  |
| Rodrigues, António.....                  | bonfim         | s.ta catarina | tecidos do lsrQO       | 1828        | braçal       | não progressivo   | 23          | 14       | 5        | 4          | 1852  |
| Rodrigues, António Francisco.....        | victória       | cedofeita     | ferreiro               | 1826        | braçal       | dá para viver     | 11          | 11       |          |            | 1845  |
| Rodrigues, António Francisco.....        | victória       | cedofeita     | serralheiro            | 1826        |              |                   | 7           | 7        |          |            | 1845  |
| Rodrigues, António Francisco.....        | victória       | cedofeita     | serralheiro            | 1826        |              |                   | 4           | 2        |          | 2          | 1852  |
| Rodrigues, Constantino José.....         | victória       | bonfim        | tecidos                | 1835        |              | dá para viver     | 1           | 1        |          |            | 1845  |
| Rodrigues, Domingos.....                 | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 7           | 4 3 1    | 2        | 1          | 1852  |
| Rodrigues, Francisco.....                | bonfim         | s.to ovidio   | ferreiro               | 1845 a 1852 |              |                   | 2           |          |          | 1          | 1852  |
| Rodrigues João Francisco", "H.", "M".    | victória       | cedofeita     | cordoeiro              | 1824        | braçal       | dá para viver     | 8           | 8        |          |            | 1845  |
| Rodrigues, João Francisco.....           | cedofeita      | cedofeita     | cordoeiro, por machina | 1824        |              |                   | 32          | 21       |          | 11         | 1852  |
| Roiho Cago, Francisco António.....       | paranhos       | s.to ovidio   | cebo'velas             | 1845 a 1852 |              |                   | 2           | 2        |          |            | 1852  |
| Roiho, Francisco.....                    | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 14          | 4        | 6        | 4          | 1852  |
| Roiho, Francisco.....                    | sé             | s.ta catarina | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 0           |          |          |            | 1852  |
| Roiz Silva, Manuel.....                  | campanha       | s.ta catarina | tamanqueiro            | 1845 a 1852 |              |                   | 3           | 2        |          | 1          | 1852  |
| Roiz Valle, Joaquim Manuel .....         | cedofeita      | tecidos       |                        | 1820        | braçal       | pouco progressivo | 4           | 4        |          |            | 1845  |
| Roiz Vieira, António Clemente.....       | s.to ildefonso | s.to ovidio   | cutelaria              | 1841        | braçal       | progressivo       | 5           | 5        |          |            | 1845  |
| Roman, Maria Joaquina.....               | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 16          | 4        | 6        | 6          | 1852  |
| Roman, Maria Joaquina.....               | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 10          | 3        | 4        | 3          | 1852  |
| Roman, Maria Joaquina.....               | victória       | cedofeita     |                        | 1824        |              |                   | 5           | 3        |          | 2          | 1852  |
| Roman, Maria Joaquina.....               | victória       | cedofeita     | serralheiro            | 1824        | braçal       | dá para viver     | 6           | 6        |          |            | 1845  |
| Roman, Maria Joaquina.....               | victória       | cedofeita     | cordoeiro              | 1830        | braçal       | dá para viver     | 4           | 4        |          |            | 1845  |
| Roman, Maria Joaquina.....               | victória       | cedofeita     | cordoeiro              | 1832        | braçal       | dá para viver     | 6           | 6        |          |            | 1845  |
| Roman, Maria Joaquina.....               | victória       | cedofeita     | tecidos                | 1835        | braçal       | progressivo       | 10          | 10       |          |            | 1845  |
| Sá, Alexandre José de.....               | cedofeita      | cedofeita     | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 8           | 4        | 2        | 2          | 1852  |
| Samagaio, António José.....              | massarelos     | cedofeita     | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 11          | 6        | 2        | 3          | 1852  |
| Samagaio, Manuel José.....               | Massarelos     | cedofeita     | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 12          | 4        | 4        | 4          | 1852  |
| Santos Caldas, António Mozo.....         | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 10          | 10       |          |            | 1845  |
| Santos Lima, Domingos Francisco dos..... | victória       | cedofeita     | ferreiro               | 1820        | braçal       | dá para viver     | 6           | 4        |          | 2          | 1852  |
| Santos Lima, Domingos Francisco dos..... | victória       | cedofeita     | soveleiro              | 1820        |              |                   | 6           | 4        |          |            | 1852  |
| Santos Lima, L. J.....                   | sé             | s.ta catarina | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 1           | 1        |          |            | 1852  |
| Santos Lima, Luiz José.....              | sé             | s.ta catarina | latoeiro               | 1845 a 1852 |              |                   | 2           | 1        |          | 1          | 1852  |
| Santos Teixeira, Plácido Lino dos .....  | cedofeita      | lanifícios    |                        | 1845 a 1852 |              | progressivo       | 0           |          |          |            | 1812  |
| Santos, Bernardo dos.....                | bonfim         | s.ta catarina | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 7           | 2        | 3        | 2          | 1852  |
| Santos, Joaquim António dos.....         | lordelo        | cedofeita     | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 2           | 1        | 1        |            | 1852  |
| Santos, Joaquim José dos.....            | lordelo        | cedofeita     | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 2           | 1        | 1        |            | 1852  |
| Santos, José dos.....                    | sé             | s.ta catarina | tecidos                | 1845 a 1852 |              |                   | 2 5         | 1 5      |          | 1          | 1852  |
| Santos, José Francisco dos.....          | lordelo        | cedofeita     | tecidos                | 1830        | braçal       |                   | 2 5         | 1 5      |          | 1          | 1845  |





**CONCELHO DO PORTO INQUÉRITOS**  
**INDUSTRIAIS DE 1812, 1845 e 1852 (Contin.)**

| Proprietário                            | Freguesia      | Bairro         | Ramo                         | 1845 a 1852 | Força motr    | z | Estado                | Oper. Total       | Oper.H.    | Oper. M.   | Oper. Men.   | Fonte     |
|---|----------------|----------------|------------------------------|-------------|---------------|---|-----------------------|-------------------|------------|------------|--------------|-----------|
| Sousa, Lourenço José .....              | sé s.to        | s.ta catarina  | sola pregueiro cera ferreiro | 1845 a 1852 | braçal        |   | progressivo           | 2 5 3 5 2 2 3 4 5 | 1 5        | 1          | 1            | 1852 1852 |
| Sousa, Manoel de .....                  | ikJefonso      | s.to ovidio    | tinturaria pailhinha         | 1842 1845 a | braçal        |   |                       | 5 2 4 12 6 10 1   | 45         | 4          | 1            | 1845 1852 |
| Tavares, Antónin .....                  | victória       | s.to ovidio    | marceneiro loupa             | 1852 1845 a | braçal braçal |   | progressivo decadente | 8 14 15 20 23 10  |            | 12 3       | 2 1 1 3 1 2  | 1852 1852 |
| Tavares, José Francisco .....           | cedofeita      | s.to ovidio    | serralheiro serralheiro      | 1852 1845 a | braçal braçal |   |                       | 9 6 2 0 1 18 17   |            | 10 2       | 3 19 3       | 1852 1852 |
| Tavares, José Francisco .....           | bonfim         | s.ta catarina  | tecidos de seda tecidos de   | 1852 1845 a |               |   | progressivo decadente | 6 4 11 2          | 12 10      | 1          | 2            | 1852 1852 |
| Teixeira da Silva, Manuel .....         | sé miragaia    | s.ta catarina  | seda tecidos serralheiro     | 1852 1845 a | braçal braçal |   |                       | 9482 802          | 5 2        | 1          | 6 3          | 1852 1852 |
| Teixeira de Sousa, António .....        | s.to iWefonso  | s.to ovidio    | tecidos do largo produtos    | 1852 1845 a |               |   |                       | 11,822943 0       | 5651 756   | 6          | 1 4          | 1852 1845 |
| Teixeira dos Santos, J. ....            | victória       | s.to ovidio    | chimicos tecidos do estreito | 1852 1845 a |               |   |                       | 556 30,251193     | 7,474868 0 | 6 6        | 1261 391     | 1852 1852 |
| Teixeira e Cia .....                    | cedofeita s.to | cedofeita s.ta | cebo/velas tecidos chumbo    | 1852 1845 a |               |   |                       | 407 17,96068      |            | 2          | 3,2250639 0  | 1852 1852 |
| Teixeira e Costa, Luíza Rita .....      | iWefonso       | catarina s.ta  | de munição tecidos           | 1852 1845 a |               |   |                       |                   |            | 2570 235   | 54 5,1966938 | 1845 1852 |
| Teixeira Ferreira, Joaquim .....        | bonfim         | catarina       | cebo/velas torcedor seda ou  | 1852 1845 a |               |   |                       |                   |            | 10,33617 0 |              | 1845 1852 |
| Teixeira Guimarães, Joaquim .....       | victória s.to  | cedofeita s.to | algodão                      | 1852 1845 a |               |   |                       |                   |            | 407        |              | 1852 1852 |
| Teixeira Nunes, Thomaz .....            | iWefonso       | ovidio s.ta    | espingardaria tecidos        | 1852 1845 a |               |   |                       |                   |            | 33,48798   |              | 1852 1852 |
| Teixeira Ribas, José .....              | campanha       | catarina s.ta  | tecidos tecidos do largo     | 1852 1825   |               |   |                       |                   |            |            |              | 1845 1852 |
| Teixeira, Manuel Pedro .....            | bonfim         | catarina s.to  | tecidos tecidos              | 1845 a 1852 |               |   |                       |                   |            |            |              | 1852 1845 |
| Teixeira Salvador José .....            | paranhos       | ovidio s.to    |                              | 1845 a 1852 |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Teixeira, Victorino José .....          | victória s.    | ovidio         |                              | 1845 a 1852 |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Torres, A. Joaquim .....                | nicolaú        | cedofeita s.ta |                              | 1845 a 1852 |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Torres, António M. ....                 | bonfim s.to    | catarina s.to  |                              | 1845 1845 a |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Valle, Manoel do .....                  | iWefonso       | ovidio         |                              | 1852 1825   |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Vaqueiro, Joaquim José Maria .....      | massarelos     | s.ta catarina  |                              | 1845 a 1852 |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Vasconcelos, JosQUini Bspitist d' ..... | s.to iWefonso  | s.ta catarina  |                              | 1845 a 1852 |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Vasconcelos, José Azevedo .....         | bonfim s.to    | s.ta catarina  |                              | 1845 a 1852 |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Vellado, Joaquim .....                  | iWefonso s.to  | s.to ovidio    |                              | 1845 a 1852 |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Vianna, Inês Antónin .....              | iWefonso sé    | s.to ovidio    |                              | 1843 1843   |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Vianna, José António (Júnior) .....     | s.ta catarina  | s.ta catarina  |                              | 1845 a 1852 |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Viliana, Antónin Jettá .....            | miragaia 679   | s.to ovidio    |                              | 1845 a 1852 |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Vieira, António José .....              |                | cedofeita      |                              | 1815        |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Vieira, António José .....              |                |                |                              |             |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Vieira, Joaquim .....                   |                |                |                              |             |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Vieira, Manoel Alves .....              |                |                |                              |             |               |   |                       |                   |            |            |              |           |
| Violanta, Roza .....                    |                |                |                              |             |               |   |                       |                   |            |            |              |           |

Total: Count: Average: Minimum:  
Maximum: Standard  
Deviatioi

## RESUMO

Basicamente, reproduzem-se e analisam-se, dois inquéritos industriais, de 1845 e 1852, não publicados, cujos manuscritos se encontram no Arquivo do Ministério das Obras Públicas.

O seu interesse reside no facto de cobrirem um período de transição, de grande importância no processo de desenvolvimento da indústria no Norte do País, com particular incidência para a Têxtil Algodoeira.

Fundamentalmente detectam-se alterações a nível da organização técnica e de gestão de mão-de-obra, acompanhadas por uma migração espacial, do centro para a periferia da cidade.

## RESUME

Cette étude reproduit et analyse deux enquêtes inédites réalisées en milieu industriel, en 1845 et 1852 respectivement, dont les manuscrits se trouvent aux Archives du Ministère des Travaux Publics.

Leur importance tient au fait qu'elles couvrent une période de grande importance dans le processus de développement de l'industrie du nord du pays, et de l'industrie textile cotonnière en particulier.

L'analyse permet essentiellement de détecter des changements au niveau de l'organisation technique et de la gestion de la main d'oeuvre, accompagnés d'une migration spatiale du centre de la ville vers sa périphérie.

## SUMMARY

In short this is a reproduction and analysis of two unpublished industrial enquiries from 1845 and 1852, the manuscripts of which are to be found in the Ministry of Public Works Archives.

Their main interest is the fact that they cover a transitional period of great importance in the process of industrial development in the north of the country, with particular emphasis on the cotton industry.

Basically it shows the changes, both at a level of technical organisation and labour management accompanied by local migration from the centre to the outskirts of the city.