XI Congresso Brasileiro de História Econômica e 12ª Conferência Internacional de História de Empresas. Vitória-ES. 14 a 16 de setembro de 2015

Propriedade Intelectual: o caso das Patentes Inglesas no Brasil, 1882 - 1910

Amanda Marinho
Graduanda em História - UFF

Luiz Fernando Saraiva (Orientador)
GHT/PPGH - UFF

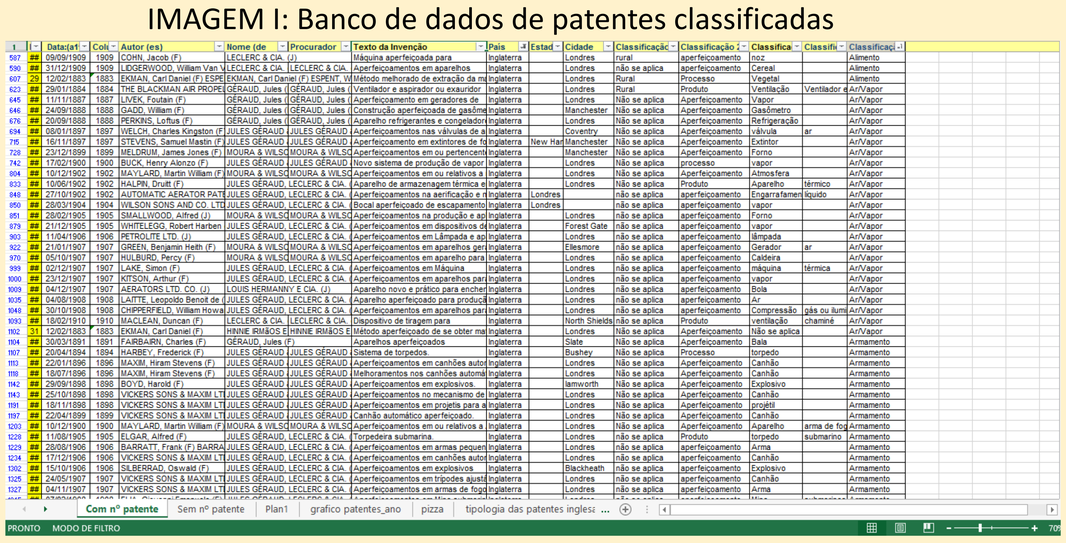
Resumo: **A pesquisa busca entender a influência das patentes inglesas no processo de modernização da economia e crescimento industrial ocorrido no Brasil no final do século XIX e início do XX. Para tanto foram analisadas as patentes inglesas registradas no país durante o período.**

Introdução:

O registro dos "Privilégios Industriais" foi criado pelo decreto nº 8.820, de 30 de dezembro de 1882, entre o período de 1882 até 1910 foram registradas 6.142 acervo este disponível no Arquivo Nacional. A presente pesquisa (em andamento desde outubro de 2013) confeccionou um banco de dados composto por esses 6.142 registros. A partir daí pretendemos investigar a presença Britânica no país.

A Inglaterra investiu no Brasil através de Empréstimos, Capital Bancário, Capital Exportador, Importador, Investimento direto e Intelectual (estudado aqui sob a forma de patentes). A pesquisa nas patentes inglesas objetiva entender a importância das mesmas na formação da economia e indústria brasileira.

IMAGEM I: Banco de dados de patentes classificadas



		Data(at	Coli	Autor (es)	Nome (de	Procurador	Texto da Invenção	País	Estad	Cidade	Classificaçã	Classificação 2	Classifica	Classifi	Classificaç
587	##	09/09/1909	1909	COHN, Jacob (F)	LECLERC & CIA. (J)		Máquina aperfeiçoada para	Inglaterra		Londres	rural	aperfeiçoamento	noz		Alimento
590	##	31/12/1909	1909	LIDGERWOOD, William Van V	LECLERC & CIA.	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos em aparelhos	Inglaterra		Londres	não se aplica	aperfeiçoamento	Cereal		Alimento
607	29	12/02/1883	1883	EKMAN, Carl Daniel (F) ESPE	EKMAN, Carl Daniel (F) ESPENT, W		Método melhorado de extração da ma	Inglaterra		Londres	Rural	Processo	Vegetal		Alimento
623	##	29/01/1884	1884	THE BLACKMAN AIR PROPE	GÉRAUD, Jules (	GÉRAUD, Jules (	Ventilador e aspirador ou exauridor	Inglaterra		Londres	Rural	Produto	Ventilação	Ventilador e	Ar/Vapor
645	##	11/11/1887	1887	LIVEK, Foulain (F)	GÉRAUD, Jules (	GÉRAUD, Jules (	Aperfeiçoamento em geradores de	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Vapor		Ar/Vapor
646	##	24/09/1888	1888	GADD, William (F)	GÉRAUD, Jules (	GÉRAUD, Jules (	Construção aperfeiçoada de gasôme	Inglaterra		Manchester	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Gasômetro		Ar/Vapor
676	##	20/09/1888	1888	PERKINS, Loftus (F)	GÉRAUD, Jules (	GÉRAUD, Jules (	Aparelho refrigerantes e congelador	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Refrigeração		Ar/Vapor
694	##	09/01/1897	1897	WELCH, Charles Kingston (F	JULES GÉRAUD	JULES GÉRAUD	Aperfeiçoamentos nas válvulas de a	Inglaterra		Coventry	Não se aplica	Aperfeiçoamento	válvula	ar	Ar/Vapor
715	##	16/11/1897	1897	STEVENS, Samuel Mastin (F	JULES GÉRAUD	JULES GÉRAUD	Aperfeiçoamento em extintores de fo	Inglaterra	New Har	Manchester	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Extintor		Ar/Vapor
728	##	23/12/1899	1899	MELDRUM, James Jones (F)	MOURA & WILSO	MOURA & WILSO	Aperfeiçoamentos em ou pertencent	Inglaterra		Manchester	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Forno		Ar/Vapor
742	##	17/02/1900	1900	BUCK, Henry Alonzo (F)	JULES GÉRAUD	JULES GÉRAUD	Novo sistema de produção de vapor	Inglaterra		Londres	Não se aplica	processo	vapor		Ar/Vapor
804	##	10/12/1902	1902	MAYLARD, Martin William (F	MOURA & WILSO	MOURA & WILSO	Aperfeiçoamentos em ou relativos a	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Atmosfera		Ar/Vapor
833	##	10/06/1902	1902	HALPIN, Druitt (F)	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aparelho de armazenagem térmica e	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Produto	Aparelho	térmico	Ar/Vapor
848	##	27/10/1902	1902	AUTOMATIC AERATOR PATE	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos na aerificação e r	Inglaterra	Londres		não se aplica	aperfeiçoamento	Engarrafamen	líquido	Ar/Vapor
850	##	28/03/1904	1904	WILSON SONS AND CO. LTD	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Bocal aperfeiçoado de escapamento	Inglaterra	Londres		não se aplica	aperfeiçoamento	vapor		Ar/Vapor
951	##	29/02/1905	1905	SMALLWOOD, Alfred (J)	MOURA & WILSO	MOURA & WILSO	Aperfeiçoamentos na produção e ap	Inglaterra		Londres	não se aplica	aperfeiçoamento	Forno		Ar/Vapor
979	##	21/12/1905	1905	WHITELEGG, Robert Harben	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos em dispositivos de	Inglaterra		Forest Gate	não se aplica	aperfeiçoamento	vapor		Ar/Vapor
903	##	11/04/1906	1906	PETROLITE LTD. (J)	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos em Lâmpada e ap	Inglaterra		Londres	não se aplica	aperfeiçoamento	lâmpada		Ar/Vapor
922	##	21/01/1907	1907	GREEN, Benjamin Helth (F)	MOURA & WILSO	MOURA & WILSO	Aperfeiçoamentos em aparelhos ger	Inglaterra		Ellesmore	não se aplica	aperfeiçoamento	Gerador	ar	Ar/Vapor
970	##	05/10/1907	1907	HULBURD, Percy (F)	MOURA & WILSO	MOURA & WILSO	Aperfeiçoamentos em aparelho para	Inglaterra		Londres	não se aplica	aperfeiçoamento	Caldeira		Ar/Vapor
999	##	02/12/1907	1907	LAKE, Simon (F)	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos em Máquina	Inglaterra		Londres	não se aplica	aperfeiçoamento	máquina	térmica	Ar/Vapor
1000	##	23/12/1907	1907	KITSON, Arthur (F)	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos em aparelhos par	Inglaterra		Londres	não se aplica	aperfeiçoamento	vapor		Ar/Vapor
1009	##	04/12/1907	1907	AERATORS LTD. CO. (J)	LOUIS HERMANNY E CIA. (J)		Aparelho novo e prático para encher	Inglaterra		Londres	não se aplica	aperfeiçoamento	Bola		Ar/Vapor
1035	##	04/08/1908	1908	LAITTE, Leopoldo Benoit de	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aparelho aperfeiçoado para produçã	Inglaterra		Londres	não se aplica	aperfeiçoamento	Ar		Ar/Vapor
1049	##	30/10/1908	1908	CHIPPERFIELD, William Howa	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos em aparelhos par	Inglaterra		Londres	não se aplica	aperfeiçoamento	Compressão	gás ou ilumi	Ar/Vapor
1093	##	18/02/1910	1910	MACLEAN, Duncan (F)	LECLERC & CIA.	LECLERC & CIA.	Dispositivo de tiragem para	Inglaterra		North Shields	não se aplica	Produto	ventilação	chaminé	Ar/Vapor
1102	31	12/02/1883	1883	EKMAN, Carl Daniel (F)	HINNE IRMÃOS E	HINNE IRMÃOS E	Método aperfeiçoado de se obter ma	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Não se aplica		Ar/Vapor
1104	##	30/03/1891	1891	FAIRBAIRN, Charles (F)	GÉRAUD, Jules (F)		Aparelhos aperfeiçoados	Inglaterra		Slate	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Bala		Armamento
1107	##	20/04/1894	1894	HARBEY, Frederick (F)	JULES GÉRAUD	JULES GÉRAUD	Sistema de torpedos.	Inglaterra		Bushey	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Processo	torpedo	Armamento
1113	##	22/01/1896	1896	MAXIM, Hiram Stevens (F)	JULES GÉRAUD	JULES GÉRAUD	Aperfeiçoamentos em canhões autor	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Canhão		Armamento
1118	##	18/07/1896	1896	MAXIM, Hiram Stevens (F)	JULES GÉRAUD	JULES GÉRAUD	Melhoramentos nos canhões automá	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Canhão		Armamento
1142	##	29/09/1898	1898	BOYD, Harold (F)	JULES GÉRAUD	JULES GÉRAUD	Aperfeiçoamentos em explosivos.	Inglaterra		Iamworth	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Explosivo		Armamento
1143	##	25/10/1898	1898	VICKERS SONS & MAXIM LT	JULES GÉRAUD	JULES GÉRAUD	Aperfeiçoamentos no mecanismo de	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Canhão		Armamento
1181	##	18/11/1898	1898	VICKERS SONS & MAXIM LT	JULES GÉRAUD	JULES GÉRAUD	Aperfeiçoamentos em projetis para a	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Aperfeiçoamento	projétil		Armamento
1197	##	22/04/1899	1899	VICKERS SONS & MAXIM LT	JULES GÉRAUD	JULES GÉRAUD	Canhão automático aperfeiçoado.	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Canhão		Armamento
1203	##	10/12/1900	1900	MAYLARD, Martin William (F	MOURA & WILSO	MOURA & WILSO	Aperfeiçoamentos em ou relativos a	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Aparelho	arma de fog	Armamento
1228	##	11/08/1905	1905	ELGAR, Alfred (F)	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Torpedeira submarina.	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Produto	torpedo	submarino	Armamento
1229	##	28/08/1906	1906	BARRATT, Frank (F) BARRA	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos em armas pequen	Inglaterra		Londres	Não se aplica	Aperfeiçoamento	Arma		Armamento
1234	##	17/12/1906	1906	VICKERS SONS & MAXIM LT	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos em canhões autor	Inglaterra		Londres	Não se aplica	aperfeiçoamento	Canhão		Armamento
1302	##	15/10/1906	1906	SILBERRAD, Oswald (F)	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos em explosivos	Inglaterra		Blackheath	Não se aplica	aperfeiçoamento	Explosivo		Armamento
1325	##	24/05/1907	1907	VICKERS SONS & MAXIM LT	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos em tripodes ajust	Inglaterra		Londres	Não se aplica	aperfeiçoamento	Canhão		Armamento
1327	##	04/11/1907	1907	VICKERS SONS & MAXIM LT	JULES GÉRAUD	LECLERC & CIA.	Aperfeiçoamentos em armas de fogo	Inglaterra		Londres	Não se aplica	aperfeiçoamento	Arma		Armamento

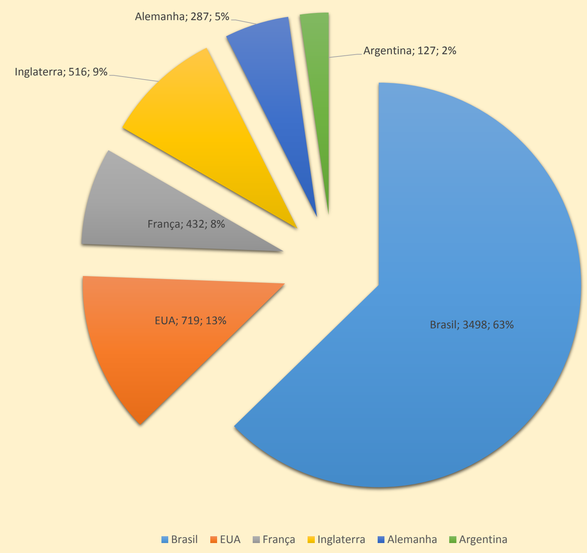
Com nº patente | Sem nº patente | Plan1 | grafico patentes_ano | pizza | tipologia das patentes inglesa ...

PRONTO MODO DE FILTRO

Objetivos:

A Inglaterra foi o segundo país que mais patenteou, ficando atrás dos Estados Unidos (Gráfico I), com tendência crescente ao longo do tempo (Gráfico III). O interesse em estudar a Inglaterra surge do seu pioneirismo na Revolução Industrial e na influência que ela possui sobre o Brasil desde a Colônia até o Império. O objetivo do presente trabalho é analisar as patentes inglesas que foram registradas no Brasil e que já estão classificadas e entender a sua importância no processo de formação dos centros industriais do Brasil. Posteriormente será investigado quais patentes se desdobraram efetivamente em investimentos e desenvolveram indústrias e outros setores econômicos. Também os principais 'inventores' e as empresas que patentearam serão alvo de estudo.

Gráfico I: Os Seis Principais países patenteadores



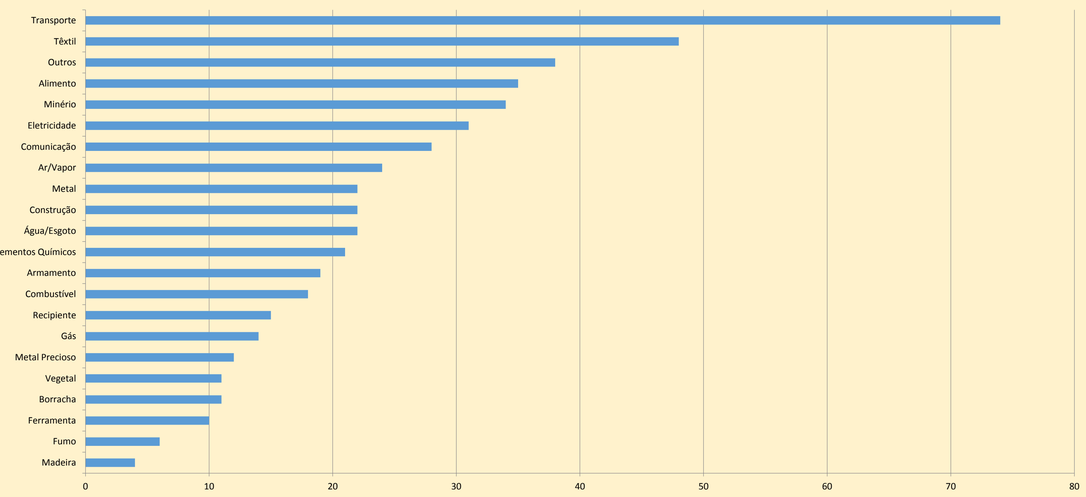
Metodologia:

A classificação das patentes apresentou um problema na pesquisa pois não havia para o período uma forma de classificação como em outros países. Após uma análise das principais áreas das patentes requeridas, estabelecemos a seguinte categorização

(1) rural/urbana/não se aplica;
(2) aperfeiçoamento/processo/produto;
(3) área a qual a patente está ligada (ex.: alimentos, transporte, comunicação, têxtil, metal, etc)

Após a classificação foi realizado uma análise das principais áreas onde empresas e inventores britânicos patentearam no Brasil. Conforme pode ser visto nas imagens abaixo (Gráfico II e Quadro I) .

Gráfico II: Tipologia das patentes inglesas



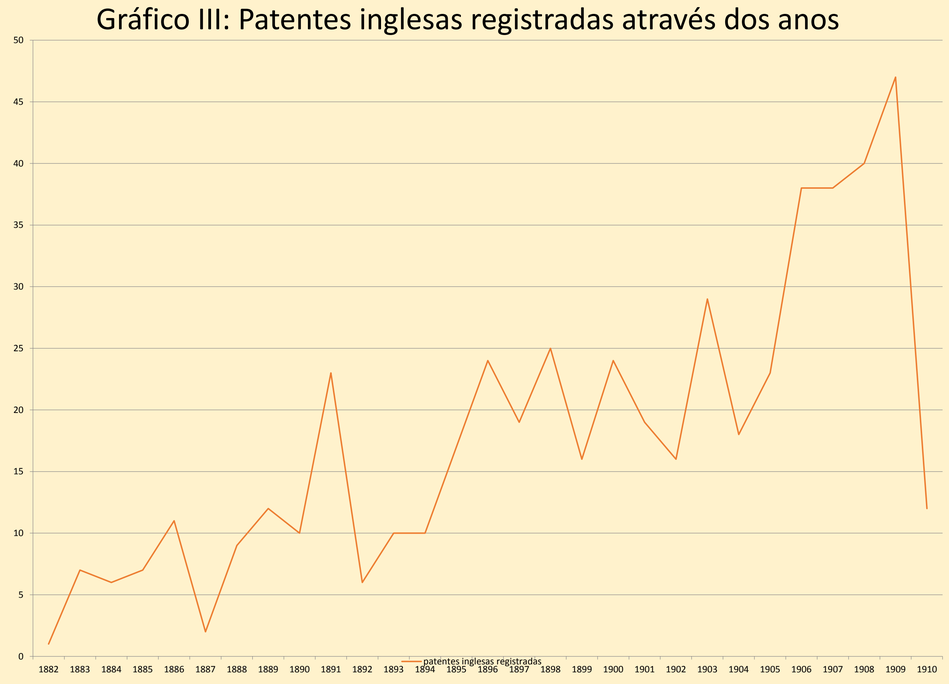
Resultados (parciais):

É possível notar um substancial volume de patentes relacionadas ao transporte, eletricidade, comunicação e construção. Ana Célia Castro em seu livro "As empresas estrangeiras no Brasil" aborda que muitas instituições vieram se instalar aqui por causa dos centros industriais, fato representado através da instalação de ferrovias e reforma do Porto do Rio de Janeiro. No gráfico abaixo pode-se observar as patentes Inglesas registradas no Brasil ano a ano, com seus ápices e declínios. Isso representa a vinda para o Brasil de ingleses que poderiam vir para morar aqui ou para instalar suas indústrias.

Quadro I: Tipos de classificação

Tipo	Descrição	Quantidade
Produto	Trata-se de uma invenção, ou seja, uma nova máquina, produto completamente original. (Exemplo: gerador de eletricidade)	39
Aperfeiçoamento	Trata-se da mudança de um produto que já existe ou na forma de produção. (Exemplo: Aparelhos aperfeiçoados para purificação de água, aperfeiçoamento em teares circulares)	436
Processo	Trata-se do desenvolvimento de algo que resulta numa facilidade (Exemplo: Processo para purificar o ar dos esgotos e encanamentos)	44

Gráfico III: Patentes inglesas registradas através dos anos



Conclusão (provisória):

A pesquisa ainda está em curso, mas já é possível perceber que a Inglaterra teve grande participação nos processos de patenteamento aqui. Nota-se a preponderância dos transportes, diante da classificação já feita, e através de leituras realizadas é admissível dizer que isso ocorreu, principalmente, por causa das instalações de ferrovias. A classificação possibilita uma infinidade de combinações para o estudo e entendimento do processo patentário brasileiro.

Bibliografia (sumária):

ARQUIVO NACIONAL. **Inventário analítico do Acervo de Privilégios Industriais**. Rio de Janeiro, 1993.

CASTRO, Ana Celia. **As Empresas Estrangeiras no Brasil**. Zahar, 1979.

CRUZ, H. N.; TAVARES, M.A.R. **As patentes brasileiras de 1830 a 1891**. Estudos Econômicos, São Paulo, v.16, n.2, p. 205-225, maio-ago. 1986.

HOBSBAWM, E. **Da Revolução Industrial ao Imperialismo**. Rio de Janeiro: Forense, 1983.