



Produção de hulha, ferro e aço¹

Produção de hulha (em milhões de toneladas)

Anos	Grã Bretanha	Estados Unidos	Alemanha	França
1790	6,0	–	0,3	0,8
1800	10,0	–	1,0	1,0
1820	12,5	–	1,5	1,1
1830	16,0	–	1,7	2,0
1840	30,0	2,1	3,4	3,0
1850	49,0	7,0	6,7	5,0
1860	80,0	13,0	17,0	8,0
1870	110,0	30,0	26,0	13,0
1880	149,0	83,0	47,0	19,0
1890	184,0	143,0	70,0	26,0
1900	230,0	245,0	100,0	33,0
1913	290,0	510,0	190,0	40,0

Produção de ferro e de aço (em milhões de toneladas)

Anos	Grã Bretanha		Estados Unidos		Alemanha		França	
	Ferro	Aço	Ferro	Aço	Ferro	Aço	Ferro	Aço
1760	0,20	–	–	–	0,04	–	0,06	–
1800	0,40	–	0,02	–	0,09	–	0,14	–
1820	1,40	0,60	0,18	–	0,17	0,10	0,35	0,24
1840	3,80	1,50	0,90	–	0,50	0,30	0,90	0,50
1880	7,80	3,70	3,90	1,20	2,40	2,00	1,70	1,30
1900	9,10	6,00	14,00	10,00	7,50	7,30	2,70	1,90
1913	10,40	9,00	31,40	31,80	16,70	17,00	5,20	3,60

¹ Fonte: FREITAS, Gustavo de. *900 textos e documentos de História*. Lisboa: Plátano, s/d. v. III.