

|  |
| --- |
| Projeto Clima  Mudanças Climáticas. |
|  |
| 6 de dezembro  Breve estudo sobre as causas e consequências do aquecimento global suas principais variáveis  Huan Barros  Kauê Mandarino  Luigi Bassorici |

# Sumário

O Início da Indústria Brasileira............................................................................ p. 03

A Indústria no período colonial.......................................................................... p. 03

Siderúrgica moderna.......................................................................................... p. 04

Mercado Atual..................................................................................................... p. 06

Fluxo simplificado de produção do aço............................................................... p. 06

Minério de ferro brasileiro................................................................................. p. 07

Produção de aço bruto....................................................................................... p. 07

Impacto do aço no meio ambiente..................................................................... p. 08

Projeto Tamar.................................................................................................... p. 09

Parque Siderúrgico Brasileiro............................................................................... p. 11

A mão de obra................................................................................................... p. 12

Exportações.......................................................................................................... p. 13

O fim do protecionismo norte americano........................................................... p. 13

Aço Verde: O Material Que Transformará o Setor................................................ p. 14

Hidrogênio na indústria do aço........................................................................... p. 15

Projeto Hybrit..................................................................................................... p. 15

Tendências........................................................................................................... p. 17

As grandes empresas do setor............................................................................ p. 17

Referências.......................................................................................................... p. 18

|  |
| --- |
| Mudanças Climáticas.  Conceito  Segundo a ONU, as mudanças climáticas são transformações a longo prazo nos padrões de temperatura e clima.  Essas mudanças podem ser naturais, como por meio de variações no ciclo solar. Mas, desde 1800, as atividades humanas têm sido o principal impulsionador das mudanças climáticas, principalmente devido à queima de combustíveis fósseis como carvão, petróleo e gás.  <<pra baixo é só modelo>>  Durante muito tempo, era proibido, entre outras muitas atividades, fabricar ferro industrialmente no Brasil e, além disso, não havia aqui quem conhecesse efetivamente as técnicas de como fazê-lo em larga escala. Num período belicoso, quando as nações saíam mar afora para conquistar terras muitas vezes maiores que seu próprio território, como no caso de Portugal, manter a dependência das colônias não significava apenas aversão a riscos, era questão de sobrevivência. Então, a chegada da Família Real Portuguesa, em 1808, significou uma reviravolta na história da siderurgia do Brasil, sobretudo por dois motivos: as usinas, enfim foram autorizadas e incentivadas pela Coroa, e um número maior de viajantes estrangeiros puderam entrar no país, alguns dos quais eram especialistas na área da fabricação de ferro. Começava aí, ao mesmo tempo, o processo de constituição da nação brasileira e a siderurgia nacional.    Em 1808 a família real portuguesa veio para o Brasil, em 1810 Dom João VI, que já era preocupado com a indústria siderúrgica em Portugal faz um alto investimento para a criação da siderurgia no Brasil, no Norte e no Centro de Minas Gerais e também em Sorocaba – SP onde foi fundada a Real Fábrica de Ferro, o objetivo de Dom João era econômico e militar. A siderurgia teve um papel importante na formação econômica do país |
| *“Aquela figura histórica tão deselegante e vulgar, de D. João VI, lançou todos os fundamentos essenciais do nosso destino.” (Euclides da cunha, 1999)* |
| Referências  https://brasil.un.org/pt-br/175180-o-que-sao-mudancas-climaticas |