

# Produção de Alumínio

Valentina Santana Santos  
Valssantos@usp.br

2020

# Etapas da Produção

Extração

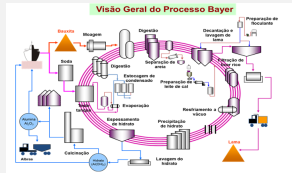
Refino - Processo Bayer (MÁRTIRES, 2009)

Redução - Processo Hall-Héroult (MASSARA, 2004)

Aplicação do Alumínio Primário

# Visão Geral do Processo


Figure: Fluxograma Produção de Alumínio Primário




Comentários/Fonte <sup>a</sup>

<sup>a</sup>algum comentário técnico

# Referências

 MÁRTIRES, R. A. C. 1. alumínio. 2009.

 MASSARA, E. D. V. M. Produção de alumínio do ponto de vista do consumo de energia. *Instituto de Eletrotécnica e Energia Energia-Universidade de São Paulo*, 2004.