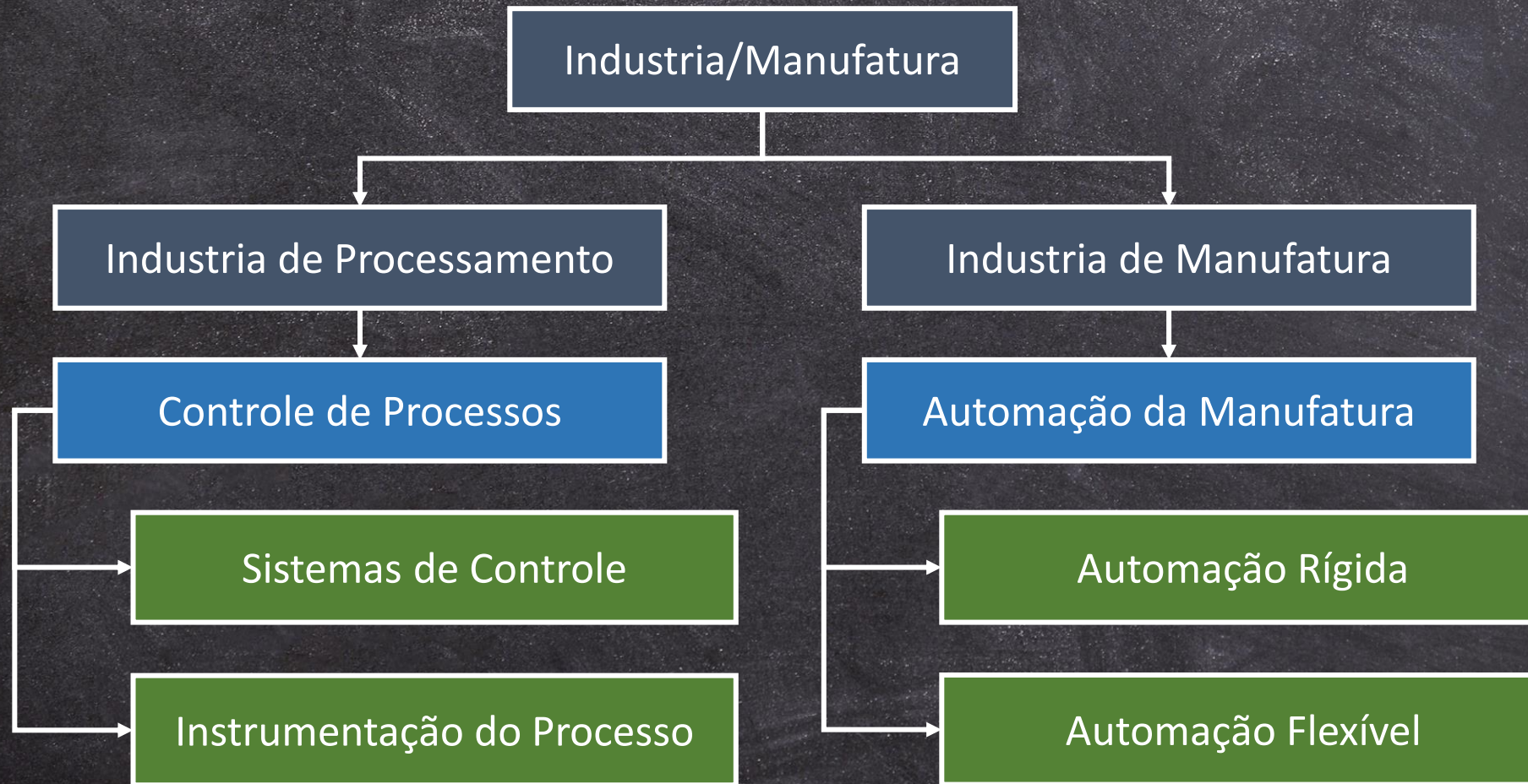


Automação Industrial

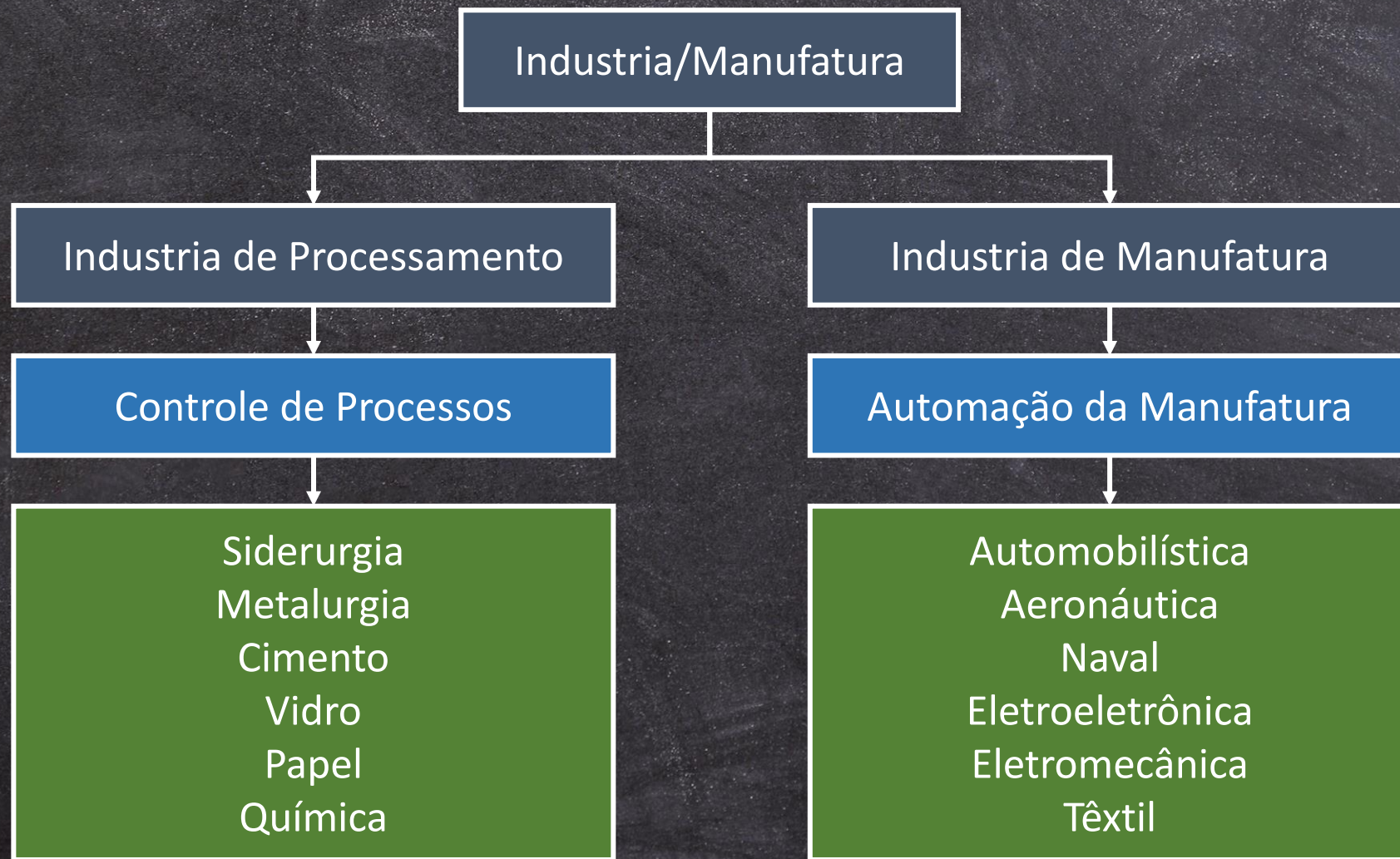
Fundamentos de Automação

Prof. Dr. Alexandre S. Brandão

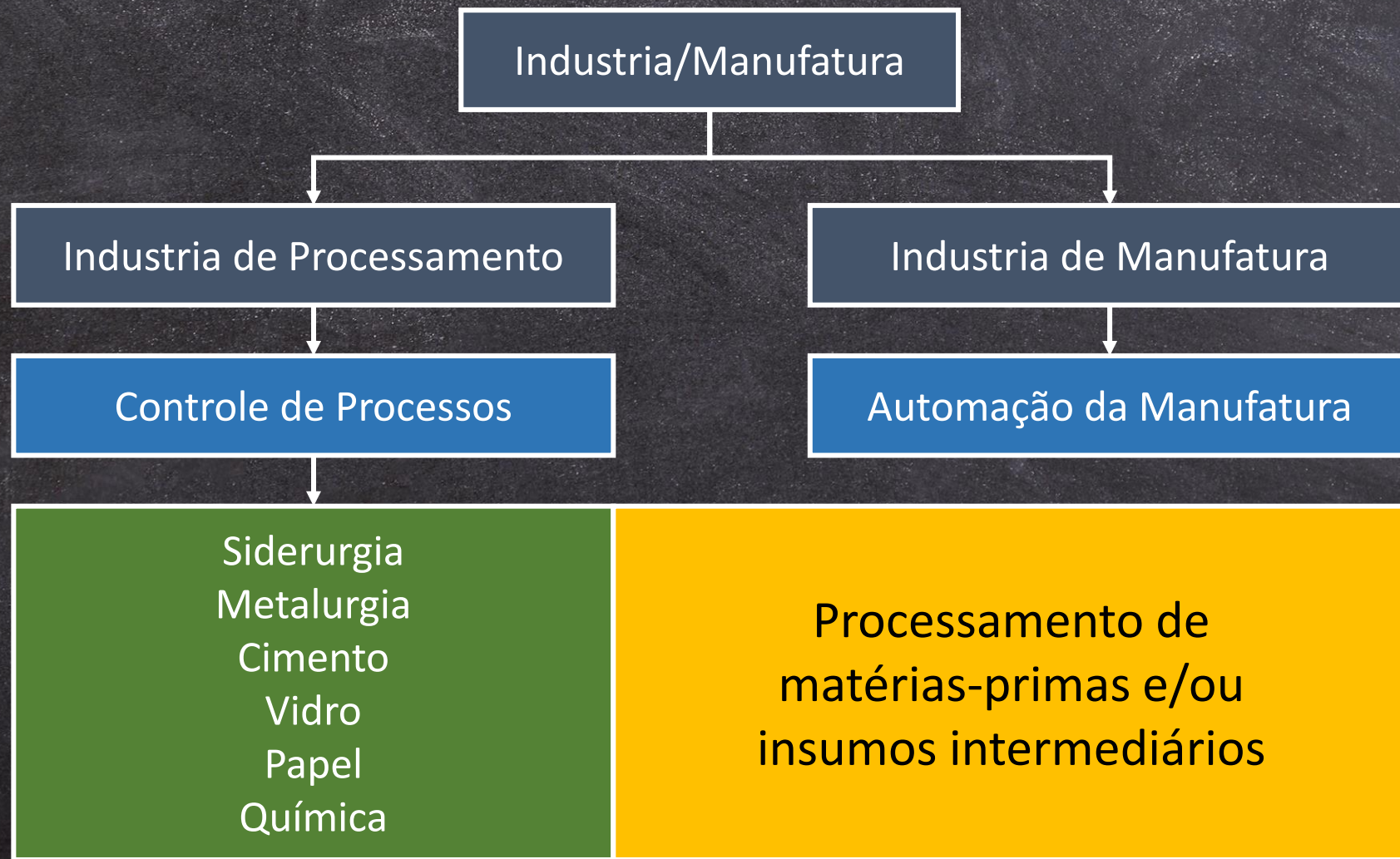
Fundamentos de Automação



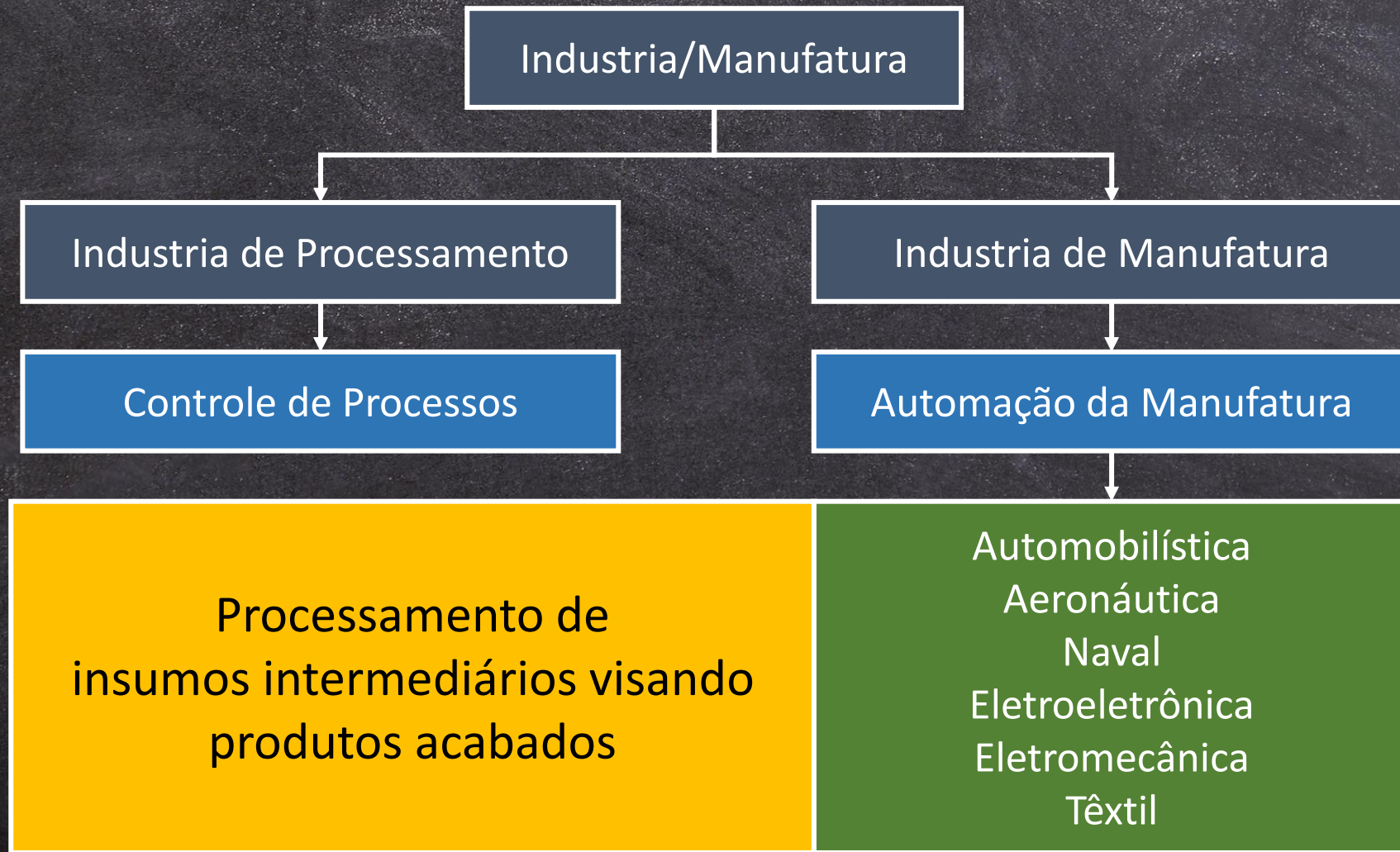
Fundamentos de Automação



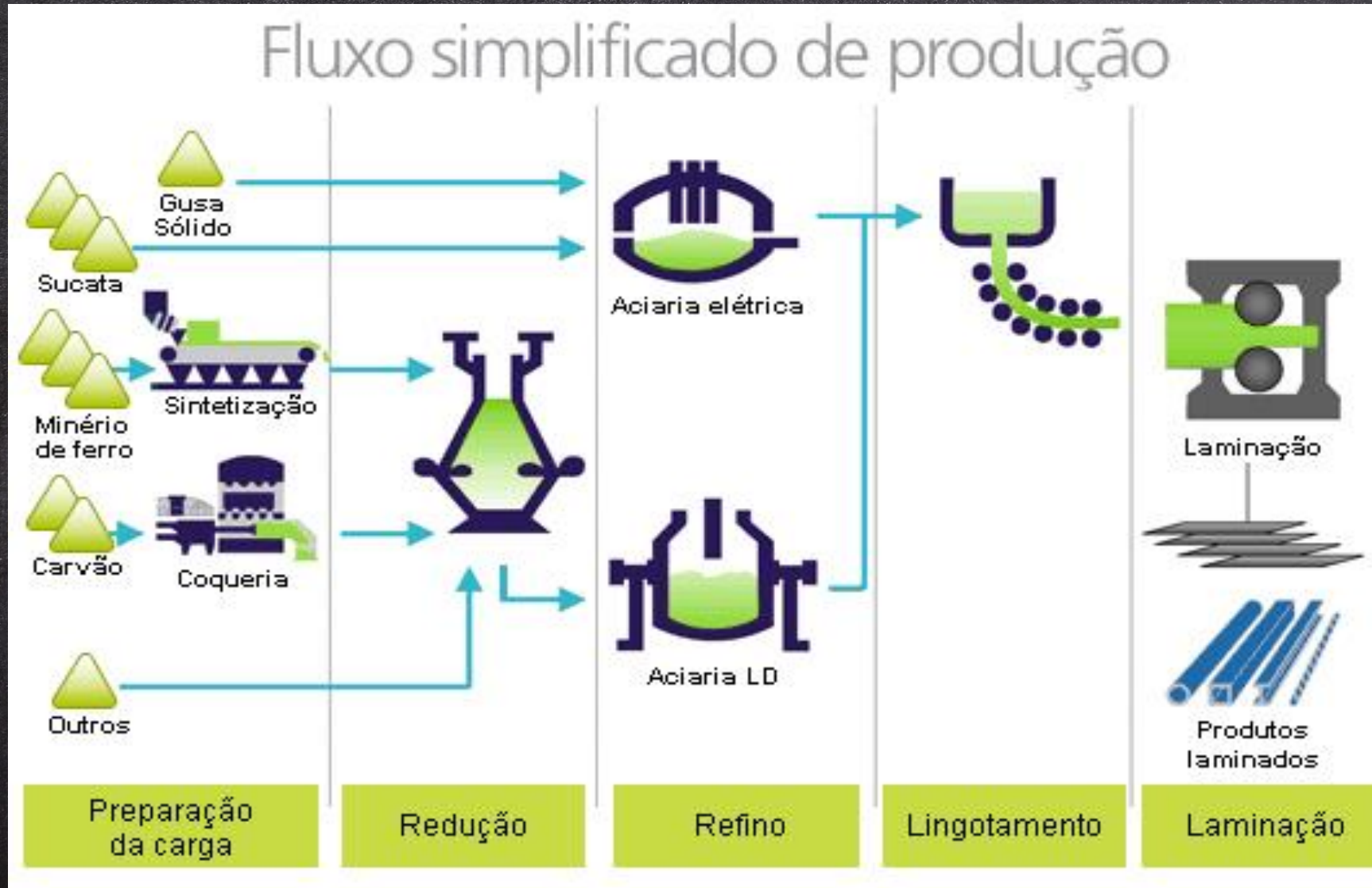
Fundamentos de Automação



Fundamentos de Automação



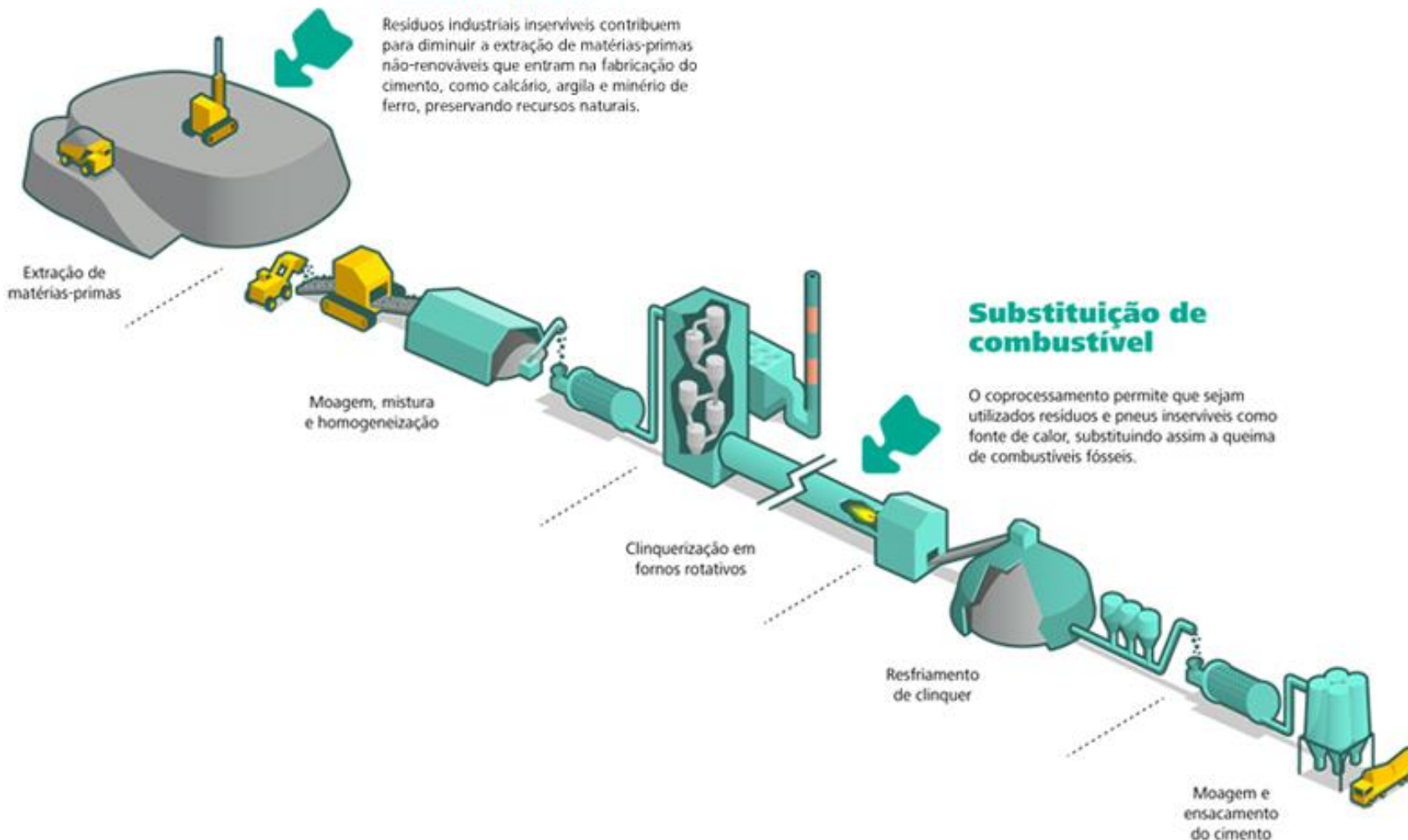
Indústria Siderúrgica



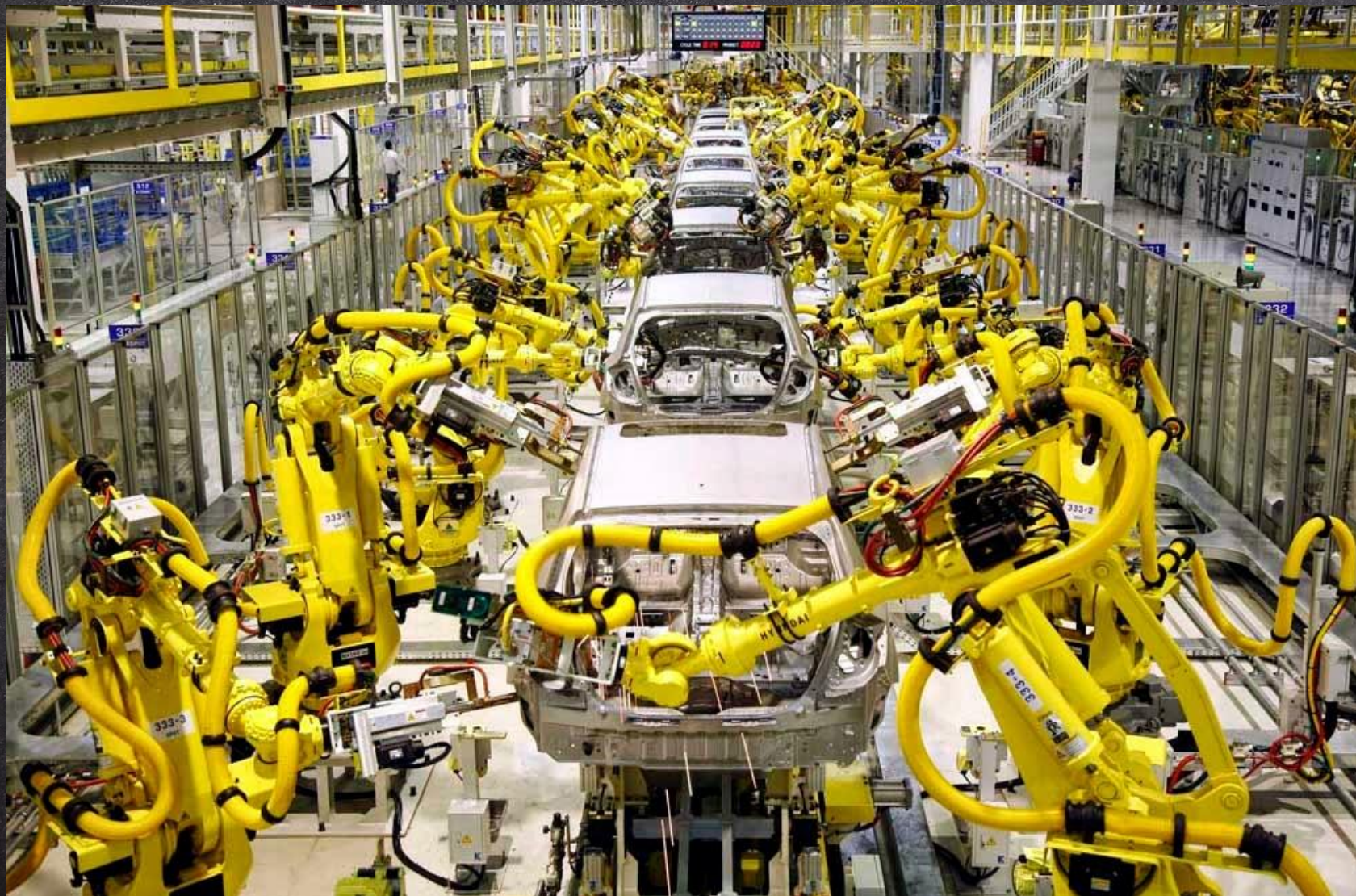
Indústria de Produção de Cimento

Substituição de matéria prima

Resíduos industriais inservíveis contribuem para diminuir a extração de matérias-primas não-renováveis que entram na fabricação do cimento, como calcário, argila e minério de ferro, preservando recursos naturais.



Indústria Automobilística



Indústria de Alimentos

