

E. E. REPÚBLICA DA COLOMBIA

ATIVIDADE DE GEOGRAFIA – 2º BIMESTRE

PROFESSOR FLAVIO RODRIGUES (11) 98118 3006 WATTS

# Você sabe o que é uma indústria?



Denominamos de indústria a atividade econômica que transforma matérias-primas (animal, vegetal, mineral ou sintéticas) em novos produtos ou mercadorias que possuem um novo valor, forma e/ou função, que serão posteriormente distribuídos e comercializados com outras indústrias, empresas ou pessoas.

A indústria surgiu na Inglaterra, no final do século XVIII e início do XIX, período conhecido como a primeira Revolução Industrial, quando importantes transformações tecnológicas foram introduzidas no processo produtivo, impactando diretamente a produção do período e repercutindo nas esferas econômicas e sociais da sociedade inglesa. Neste contexto, o sistema de produção artesanal (manual e espacialmente disperso), foi substituída pela manufatura (onde já existia uma divisão do processo produtivo e onde as ferramentas e máquinas pertenciam ao dono da manufatura) e posteriormente pela indústria com a invenção da máquina a vapor, tornando a produção mecânica, padronizada e espacialmente concentrada em torno das bacias carboníferas.

## CONTEXTUALIZAÇÃO



Observação: as principais matérias-primas utilizadas pela indústria têxtil podem ter origem vegetal (algodão e linho), animal (lã e seda) ou sintética (poliéster e nylon). Vale ressaltar que as etapas de tecelagem e confecção são, geralmente, realizadas por empresas distintas.

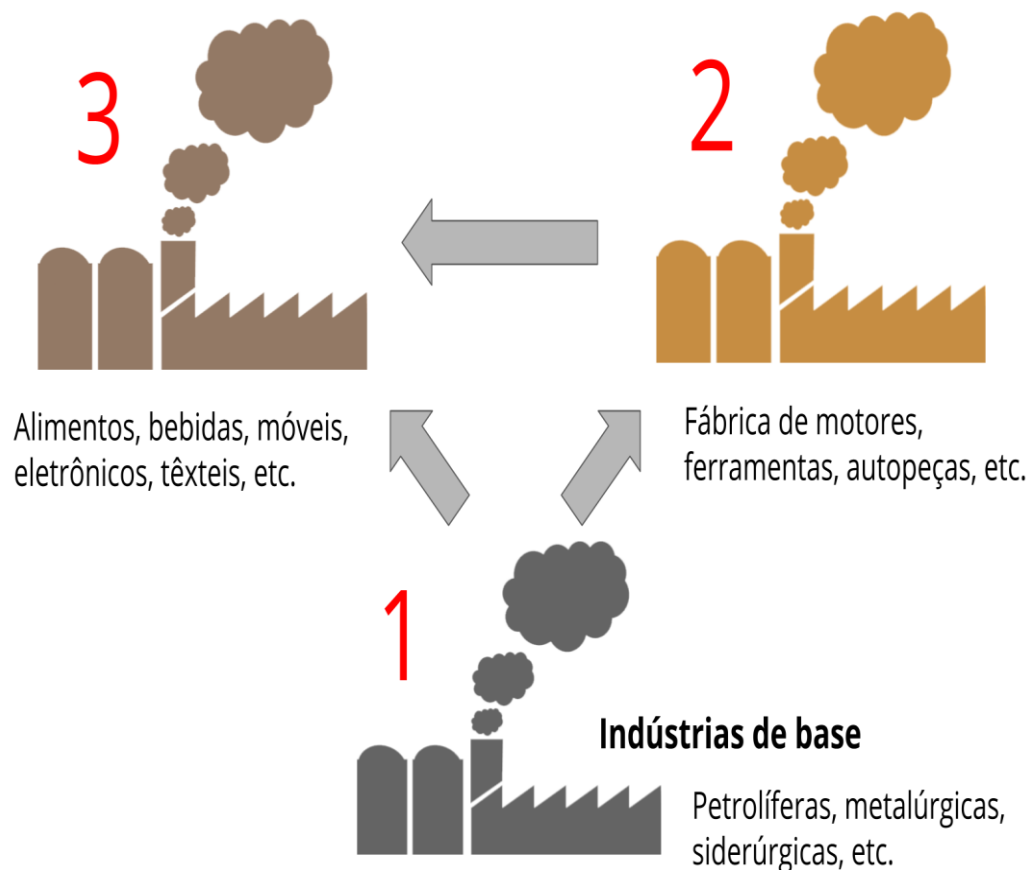
**Para você saber mais:** as matérias-primas, utilizadas pelas indústrias na fabricação de um produto podem ter diferentes origens: animal, vegetal, mineral ou sintético (feito em laboratório). As matérias-primas encontradas na natureza são também denominamos de recursos naturais e podem ser utilizados pelo homem, como por exemplo: a água, o solo, as árvores, o sol, os minerais, etc. Estes recursos podem ser agrupados em duas categorias:

- recursos naturais renováveis: são aqueles que se renovam naturalmente em um período relativamente curto de tempo ou pela ação humana: água, árvores, energia solar, etc.
- recursos naturais não renováveis: não se renovam naturalmente em um período curto de tempo nem recriados pelo homem: petróleo, ferro, cobre, etc.

# Os tipos de indústrias

## Indústrias de bens de consumo

## Indústrias intermediárias



Fonte: <https://commons.wikimedia.org>

**Orientações:** De acordo com a finalidade da produção as indústrias podem ser agrupadas em três categorias distintas e interdependentes: indústrias de base, intermediárias e de bens de consumo.

**Para você saber mais:** as indústrias podem ser classificadas de acordo com diferentes critérios: quanto ao tipo de tecnologia empregada (indústrias dinâmicas e tradicionais); quanto à função (germinativas ou de ponta) ou quanto à finalidade da produção (indústrias de base, intermediárias e de bens de consumo), este último adotado na elaboração deste plano de aula.

Segundo esse critério, as unidades industriais são classificadas em indústrias de beneficiamento, indústria extrativa, de construção civil e a indústria de transformação, esta última a mais tradicional e consagrada entre as atividades industriais. Esta modalidade de indústria é subdividida em três categorias:

- **Indústrias de bens de produção:** também chamadas de indústrias de base, transformam grande quantidade de matérias-primas em produtos que destinados ao abastecimento das indústria de bens intermediários e de bens de consumo. Por transformarem uma grande quantidade de matéria-prima tendem a se localizar próximas às fontes destes recursos. Exemplo: metalúrgicas, siderúrgicas, petroquímicas, etc.
- **Indústrias de bens intermediários:** produzem o maquinário e equipamentos necessários às outras indústrias. Exemplo: fábricas ferramentas, autopeças, etc. Tendem a se localizar em grandes distritos industriais.
- **Indústrias de bens de consumo:** abastecem à população em geral com produtos duráveis (móveis, automóveis, etc.), semiduráveis (roupas, calçados, etc.) e não duráveis (alimentos, cosméticos, bebidas, remédios, etc.). Tendem a se localizar em grandes centros urbanos, atraídas pela oferta de um grande mercado consumidor e de mão de obra barata.

### Como a indústria pode impactar o meio ambiente?



Fonte: [commons.wikimedia.org](https://commons.wikimedia.org)

Este slide tem como objetivo despertar uma consciência ambiental nos alunos, alertando que, além dos inúmeros benefícios e avanços que a indústria promove, ela também provoca grandes impactos ambientais que devem ser levados em consideração na hora de se consumir ou se descartar um determinado produto. Desta forma, é importante deixar claro que toda atividade industrial provoca algum tipo de impacto ambiental e que é necessário estar atento e consciente a eles. Desde a extração da matéria-prima na natureza, passando pela transformação e produção de novos produtos, até o seu descarte no meio ambiente, a atividade industrial pode causar inúmeros danos ao meio ambiente. Espera-se com este

slide, desenvolver no aluno a consciência de que a fabricação de qualquer tipo de produto provoca um efeito “para trás” relativo aos processos de extração da matéria-prima e um “efeito para frente” onde o ato da fabricação do produto em si e, posteriormente, o seu descarte, poderá provocar danos à saúde do planeta.

**Respondam as questões abaixo no caderno**

**Questão 1** - Analisem as imagens contidas no slide e que informem as causas dos impactos ambientais contidas em cada uma delas.

**Questão 2** – O que são:

Indústrias de bens de produção.

Indústrias de bens intermediários.

Indústrias de bens de consumo.

**Questão 3** – O que são recursos renováveis e não renováveis?

***Bons Estudos a Todxs!***