

1a

Série

Geografia

MATERIAL
DIGITAL

Produção e cadeia produtiva

Conteúdos

- Conceito de produção;
- Cadeias produtivas.

Objetivos

- Compreender o conceito de produção e sua importância na economia e na organização social;
- Identificar os principais tipos de produção e suas características;
- Explicar o funcionamento das cadeias produtivas e sua relevância para as economias global e local.

Após assistir ao vídeo, discuta com seus colegas e professor as seguintes questões

1. O que é cadeia produtiva?
2. Qual o produto final desta cadeia?

[Link para vídeo](#)



Cadeia produtiva



5 minutos



Cadeia produtiva do chocolate.

ESPÍRITO CACAU. Cadeia Produtiva. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=CBiGYE7mUMU>. Acesso em: 25 mar. 2025.

O que é produção? E cadeia produtiva?

Produção: é o processo de transformação de recursos naturais, matérias-primas e insumos, responsável por assegurar o suprimento de bens e serviços necessários às pessoas.

Destaque

Ou seja, em cada etapa desse processo de transformação ocorre a produção.

Cadeia produtiva: envolve desde a extração de recursos até a fabricação de produtos, como alimentos, roupas, tecnologia e prestação de serviços.



Ao observar a cadeia de produção do leite, pode-se notar que em cada momento há uma etapa de produção acontecendo.

Fonte: Produzido pela SEDUC-SP com imagem © Getty Images.

Produção como motor das economias

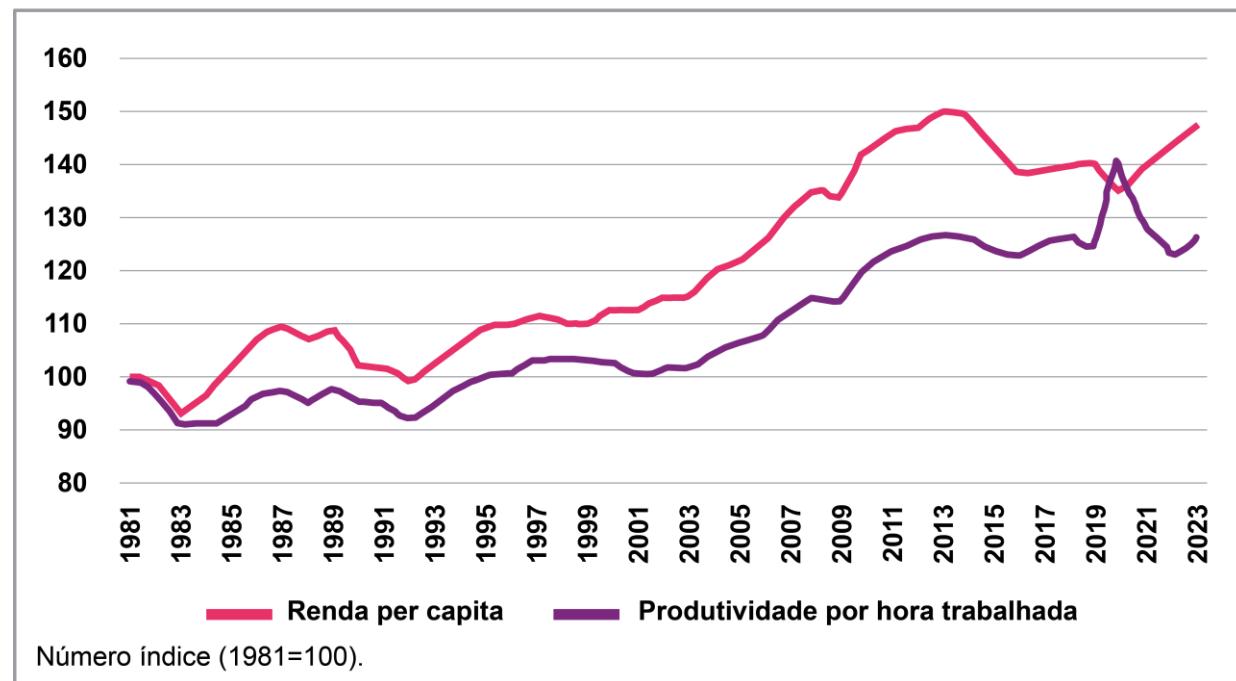
A produção está diretamente ligada à economia, sendo essencial ao seu funcionamento, uma vez que gera:

- **Riquezas;**
- **Emprego;**
- **Renda;**
- **Aquecimento dos mercados;**
- **Promoção do desenvolvimento econômico e social.**

Ao analisar o gráfico, é importante destacar que – à exceção do período de pandemia (2020-2022) – a renda sempre esteve correlacionada à dinâmica da produtividade.

Fonte: VELOSO *et al.*, 2024.

Brasil: evolução da renda per capita e da produtividade por hora trabalhada – 1981-2023



Análise da renda x produtividade.

Fonte: Elaboração do FGV IBRE com base nas Contas Nacionais, Pnad e Pnad Contínua – IBGE.



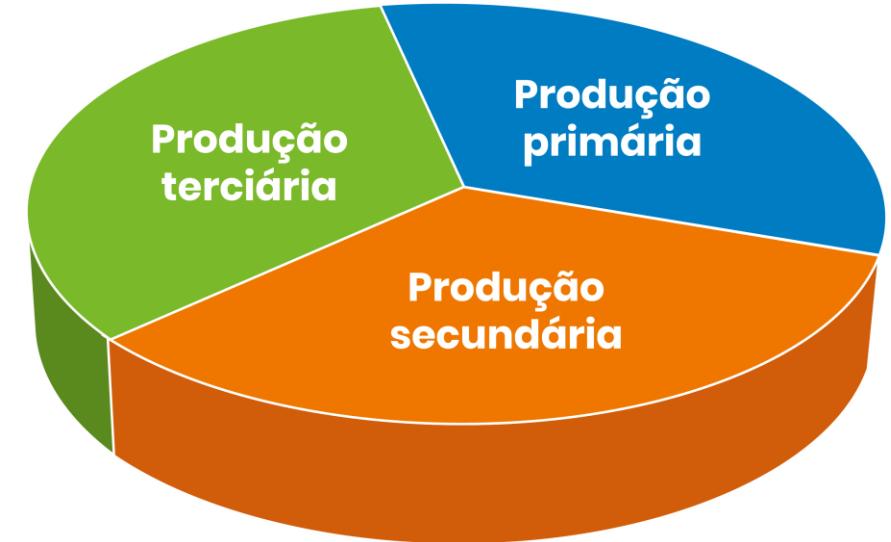
Tipos de produção

A produção pode ser classificada conforme os setores econômicos.

- **Produção primária:** relacionada à exploração e extração de recursos naturais, como agricultura, pecuária, extrativismo vegetal e mineral.
- **Produção secundária:** relacionada à transformação dos recursos em bens industrializados.
- **Produção terciária:** está relacionada à venda e comercialização de produtos e à prestação de serviços.

Ao conhecer os tipos de produção, é importante saber caracterizá-los, veja a seguir.

Apesar dos três setores terem características distintas e desempenharem papéis específicos na economia, eles estão interligados e compõem a base da economia local, nacional ou global.



Fonte: Produzido pela SEDUC-SP com imagem © Getty Images.

Destaque



Pause e responda



UM PASSO DE CADA VEZ



2 minutos

Qual é o setor que está relacionado à transformação dos recursos em bens industrializados?

Produção secundária

Produção primária

Produção terciária

Cadeia produtiva



Pause e responda

Correção

Qual é o setor que está relacionado à transformação dos recursos em bens industrializados?

Produção secundária

Produção primária

Produção terciária

Cadeia produtiva



UM PASSO DE CADA VEZ



2 minutos

Produção primária

Por ser o primeiro elo da cadeia produtiva, a produção primária está diretamente ligada à extração de recursos da natureza e depende dos fatores naturais, como solo, clima e disponibilidade dos recursos.

Apesar de seu baixo valor agregado, a produção primária é essencial aos outros setores e fundamental para a sobrevivência da população.



Produção de hortaliças.

© Getty Images

Para refletir



O vídeo apresenta diferentes produções de hortaliças para o consumo humano. O que aconteceria se a agricultura não existisse?

Produção secundária

Desenvolvida a partir da **Revolução Industrial**, inclui atividades de manufatura, construção civil e processamento. Caracteriza-se pelo uso de tecnologia e maquinário.

Esse setor e sua produção são cruciais no desenvolvimento econômico, gerando empregos e produtos essenciais ao comércio interno e externo.



A construção civil utiliza minérios, madeira, entre outros recursos naturais, para produzir produtos destinados à construção.

© Getty Images

Produção Artesanal x Produção Industrial



A produção artesanal é feita desde antes da Revolução Industrial. As pessoas que viviam desta produção eram conhecidas como artesãos. O trabalho consistia na produção manual, geralmente com técnicas tradicionais, e em pequena escala. Cada produto é único e possui valor cultural e artístico.



A produção industrial é baseada em processos mecanizados e/ou automatizados, com o uso de tecnologia e maquinários. Além disso, é realizada em grande escala, por isso seus produtos tendem a ser padronizados.

Imagens: © Getty Images

Produção terciária

Envolve as atividades formais e informais, não sendo uma produtora, mas uma prestadora de serviço que visa facilitar a vida da população e oferecer os produtos gerados pelas demais produções.

Elá abrange comércio, transporte, educação, saúde, turismo, telecomunicações, bancos etc.

Para refletir

Como seria sua vida se não houvesse o transporte de mercadorias? Como você iria adquirir diferentes suprimentos, como alimentos, roupas e tecnologia?



Setor logístico.

© Getty Images



Imagens para análise

Analise as imagens identificando os tipos de produção (primária, secundária e terciária) e os recursos naturais envolvidos.



Imagens: © Getty Images



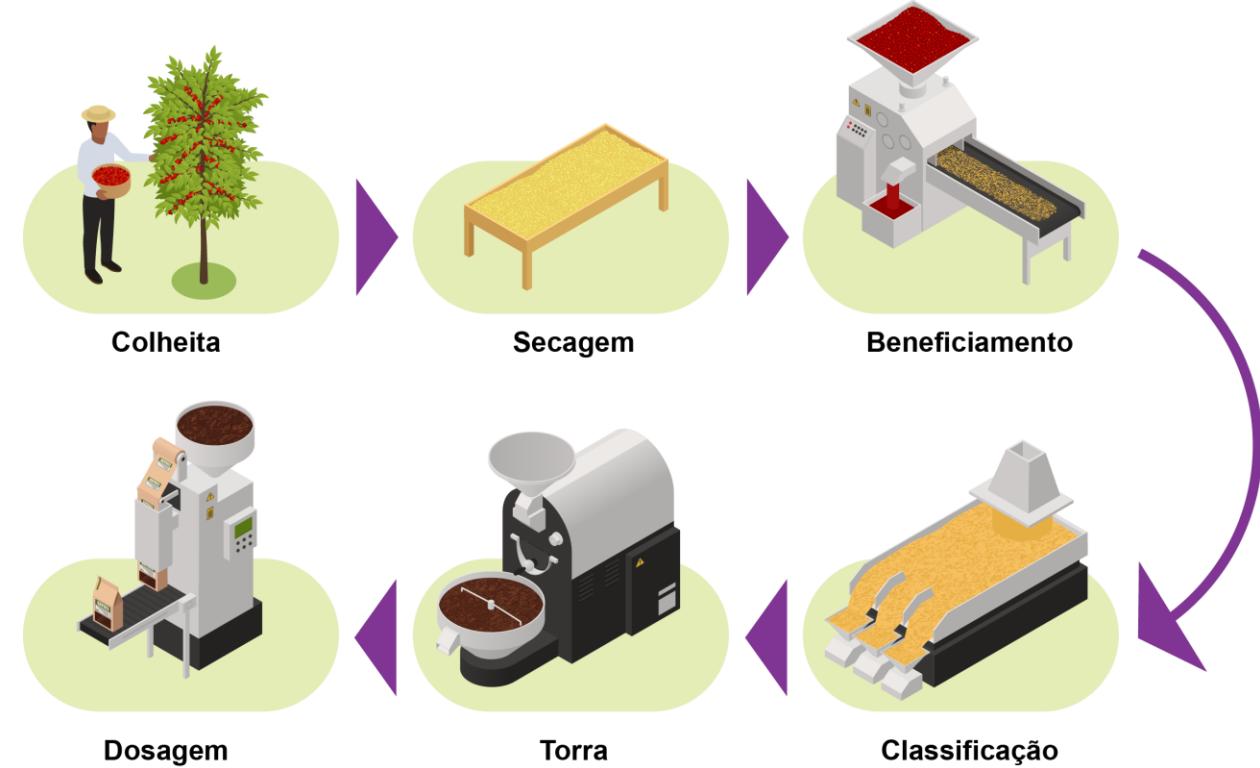
Cadeias produtivas: funcionamento

No início da aula, você aprendeu que a cadeia produtiva é a sequência de etapas pela qual um produto passa até chegar à sua casa. Agora, compreenderemos seu funcionamento a partir da interação entre os diferentes setores econômicos.

Observe a cadeia produtiva do café.

- Quantas etapas são necessárias?
- Quais setores estão envolvidos?
- São muitos ou poucos os empregos gerados na produção do café?

Café: cadeia produtiva



Fonte: 3CORAÇÕES, [s.d.].
Produzido pela SEDUC-SP.

Cadeia produtiva do café.

Disponível em: <http://3coracoes.com.br/materias/grupo-3coracoes-mostra-o-processo-de-producao-do-cafe-em-14-passos/>. Acesso em: 27 fev. 2025.

Importância e sustentabilidade

1

As cadeias produtivas conectam diversas pessoas e setores da economia.

2

Dentro de uma cadeia, um trabalhador tem a oportunidade de se especializar, elevando a eficiência e a qualidade dos produtos.

3

A cadeia produtiva gera emprego e renda a produtores, distribuidores e consumidores.

4

Os recursos naturais são a base das cadeias, e seu êxito depende do uso dos recursos, que devem ser extraídos de forma sustentável.





Bloco diagrama

Elabore um bloco diagrama de uma cadeia produtiva.

Fica a dica:

- escolha um determinado produto.
- pesquise as suas etapas de produção (plantio, colheita, transporte, beneficiamento, embalagem, venda).
- organize as etapas na ordem correta e explique cada uma delas.

O objetivo é compreender como as diferentes fases da cadeia se conectam.



© Getty Images



COM SUAS PALAVRAS



2 minutos

- Em algum momento você já havia pensado em quantas etapas, pessoas, processos e recursos estão diretamente envolvidos na geração de um produto que você comprou?

3CORAÇÕES. **Grupo 3corações mostra o processo de produção do café em 14 passos**, [s.d.]. Disponível em: <https://www.3coracoes.com.br/materias/grupo-3coracoes-mostra-o-processo-de-producao-do-cafe-em-14-passos/>. Acesso em: 25 mar. 2025.

BRASIL. Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços. **Integração Produtiva e Competitividade Internacional**: Conceituação, 13 dez. 2017. Disponível em: <https://www.gov.br/mdic/pt-br/assuntos/competitividade-industrial/integracao-produtiva-e-competitividade-internacional/conceituacao>. Acesso em: 25 mar. 2025.

IEL GOIÁS. **O desenvolvimento das cadeias produtivas e seus impactos socioeconômicos**, maio 2024. Disponível em: <https://ielgoias.com.br/post/4>. Acesso em: 25 mar. 2025.

LEMOV, D. **Aula nota 10 3.0**: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula. Porto Alegre: Penso, 2023.

MJV INNOVATION. **Cadeia produtiva**: saiba como funciona e como torná-la mais sustentável, 24 fev. 2022. Disponível em: <https://www.mjvinnovation.com/pt-br/blog/cadeia-produtiva/>. Acesso em: 25 mar. 2025.

PAIVA, F. F. de A. *et al.* Processamento de castanha de caju. Brasília: Embrapa, 2006. Disponível em: <https://www.bibliotecaagptea.org.br/administracao/agoindustria/livros/PROCESSAMENTO%20DE%20CASTANHA.pdf>. Acesso em: 25 mar. 2025.

Referências

ROSEN SHINE, B. Principles of instruction: research-based strategies that all teachers should know. **American Educator**, v. 36, n. 1, Washington, 2012, pp. 12-19. Disponível em: <https://www.aft.org/ae/spring2012>. Acesso em: 25 mar. 2025.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. **Curriculum Paulista: etapa Ensino Médio**, 2020. Disponível em: https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2023/02/CURR%C3%8DCULO-PAULISTA-etapa-Ensino-M%C3%A9dio_ISBN.pdf. Acesso em: 25 mar. 2025.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG). Prefeitura Municipal de Cidade Ocidental: **Concurso público 2023**. Engenheiro Agrônomo, Caderno de Questões. Disponível em: https://arquivos.qconcursos.com/prova/arquivo_prova/99047/cs-ufg-2023-prefeitura-de-cidade-ocidental-go-engenheiro-agronomo-prova.pdf. Acesso em: 25 mar. 2025.

VELOSO, F. et al. **Após fortes quedas em 2021 e 2022, produtividade do trabalho volta a crescer em 2023**. Blog do IBRE, 2 maio 2024. Disponível em: <https://blogdoibre.fgv.br/posts/apos-fortes-quedas-em-2021-e-2022-produtividade-do-trabalho-volta-crescer-em-2023>. Acesso em: 25 mar. 2025.

Identidade visual: imagens © Getty Images

Aprofundando

A seguir, você encontra uma seleção de exercícios extras, que ampliam as possibilidades de prática, de retomada e aprofundamento do conteúdo estudado.



(UFG, 2023) As cadeias produtivas desempenham um papel fundamental na produção de alimentos e produtos relacionados à agricultura e pecuária, sendo caracterizadas por sua complexidade, interdependência e impactos na economia e no meio ambiente. A gestão eficiente de uma cadeia produtiva, como a da carne bovina, apresenta diferentes etapas que são, respectivamente:

- A insumos à produção, comercialização, criação de bovinos, processamento e consumo.
- B criação de bovinos, insumos à produção, frigoríficos, processamento e consumo.
- C insumos à produção, criação de bovinos, processamento, distribuição e consumo.
- D criação de bovinos, insumos à produção, comercialização, distribuição e consumo.

Correção

(UFG, 2023) As cadeias produtivas desempenham um papel fundamental na produção de alimentos e produtos relacionados à agricultura e pecuária, sendo caracterizadas por sua complexidade, interdependência e impactos na economia e no meio ambiente. A gestão eficiente de uma cadeia produtiva, como a da carne bovina, apresenta diferentes etapas que são, respectivamente:

- A insumos à produção, comercialização, criação de bovinos, processamento e consumo.
- B criação de bovinos, insumos à produção, frigoríficos, processamento e consumo.
- C insumos à produção, criação de bovinos, processamento, distribuição e consumo.
- D criação de bovinos, insumos à produção, comercialização, distribuição e consumo.

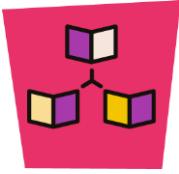
Para professores



Tempo: 5 minutos.



Habilidade: (EM13CHS202): Analisar e avaliar os impactos das tecnologias na estruturação e nas dinâmicas de grupos, povos e sociedades contemporâneos (fluxos populacionais, financeiros, de mercadorias, de informações, de valores éticos e culturais etc.), bem como suas interferências em decisões políticas, sociais, ambientais, econômicas e culturais. (SÃO PAULO, 2020)



Dinâmica de condução: para o início da aula, exiba o vídeo sobre a cadeia produtiva do chocolate. Incentive os estudantes a observarem detalhadamente a cadeia produtiva e suas etapas.

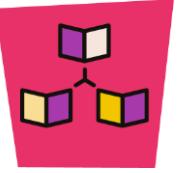


Expectativas de respostas:

1. O que é cadeia produtiva? A cadeia produtiva é o conjunto de etapas e processos interligados que transformam uma matéria-prima em um produto final, pronto para ser comercializado. Ela envolve desde a extração de recursos naturais ou produção inicial de componentes, passando pelo processamento, fabricação e distribuição, até a entrega ao consumidor final. Cada etapa da cadeia depende da anterior.
2. Qual o produto final desta cadeia? Chocolate.



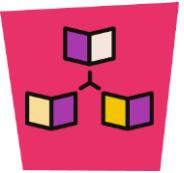
Tempo: 2 minutos.



Dinâmica de condução: a atividade da seção “Pause e responda” é importante para verificar se os estudantes compreenderam as ações que fazem parte de um plano sustentável de impacto direto no ambiente escolar.



Tempo: 5 minutos.



Dinâmica de condução:

A atividade da seção **Na prática** convida os estudantes a observarem e analisarem diferentes imagens, além de compreenderem quais são os recursos naturais envolvidos e o tipo de produção. Embora algumas imagens tenham um entendimento mais fácil por pertencerem à produção primária, é importante que os estudantes façam uma análise mais detalhada sobre as demais. Essa atividade permite que os estudantes compreendam a interconexão entre os setores produtivos e reflitam sobre a dependência dos recursos naturais na produção industrial.



Aprofundamento:

A fim de aprofundar a atividade, realize os seguintes questionamentos:

- Como os produtos primários servem de base para os produtos secundários?
- Qual é a importância da cadeia produtiva na economia?
- Como a exploração de recursos naturais impacta o meio ambiente?





Expectativas de respostas:

- **Caju (fruta) e castanha-de-caju → Produção Primária**
Recurso natural: fruto do cajueiro.
Justificativa: o caju e a castanha são colhidos diretamente da árvore, sem passar por processos industriais.
- **Óleo de uva → Produção Secundária**
Recurso natural: uvas.
Justificativa: o óleo é extraído a partir das uvas por meio de um processo industrial.
- **Barra de chocolate → Produção Secundária**
Recursos naturais: cacau, leite e açúcar.
Justificativa: o chocolate é produzido a partir da transformação do cacau e outros ingredientes em um processo industrial.



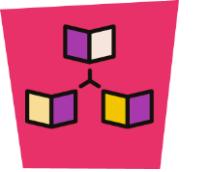


Expectativas de respostas:

- **Torta de morango** → **Produção Primária e Secundária**
Recursos naturais: morango, trigo, leite, ovos e açúcar.
Justificativa: a torta passa por um processo de fabricação envolvendo tanto ingredientes naturais quanto ingredientes beneficiados industrialmente.
- **Lata de suco de laranja** → **Produção Secundária**
Recursos naturais: laranjas e alumínio (embalagem).
Justificativa: o suco é extraído da fruta e industrializado, sendo enlatado para comercialização.
- **Alumínio (tubos metálicos)** → **Produção Secundária**
Recurso natural: minério de bauxita.
Justificativa: o alumínio é extraído do minério e passa por processos industriais para se tornar um produto utilizável.



Tempo: 10 minutos.



Dinâmica de condução: a atividade da seção **Na prática** trabalha com a compreensão dos estudantes acerca de como as diferentes fases da cadeia de produção se conectam. A ideia é que os estudantes pesquisem e façam uma análise final durante as apresentações, destacando possíveis “buracos” nas etapas da produção. É importante que eles apresentem os resultados em formatos virtuais ou físicos, de forma que todos os demais colegas possam realizar a análise proposta.

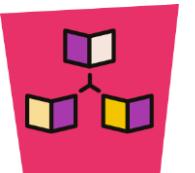


Expectativas de respostas:

- A construção do bloco diagrama é de cunho pessoal.



Tempo: 2 minutos.



Dinâmica de condução: a seção **Encerramento** visa fechar o conteúdo previsto. Aproveite o momento para que os estudantes possam concretizar os aprendizados nas atividades. É importante trabalhar com as questões, de forma a avaliar o aprendizado. Também é um momento para tirar dúvidas remanescentes do processo de aprendizagem.



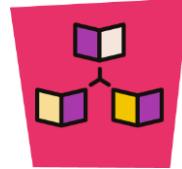
Expectativas de respostas:

Respostas pessoais. As respostas variam conforme a compreensão de mundo de cada estudante. Se necessário, questione-os em relação às atividades cotidianas – como em uma padaria, quem fabrica, quem vende etc.



Tempo: 2 minutos.

Dinâmica de condução: a atividade da seção **Aprofundando** tem o objetivo de aprofundar o tema da aula a partir de atividades de vestibular. A ideia é que o estudante possa realizar essa atividade de forma individual, analisando a formação do conhecimento.



Expectativas de respostas:

Gabarito: C.



Resolução: a cadeia produtiva da carne bovina segue uma sequência de etapas que garantem o fornecimento do produto ao consumidor final:

- 1. Insumos à produção** → Inclui rações, vacinas, equipamentos e outros insumos necessários para a criação dos bovinos.
- 2. Criação de bovinos** → Etapa em que ocorre a pecuária propriamente dita, envolvendo a alimentação e o manejo do gado.
- 3. Processamento** → Após o abate nos frigoríficos, a carne passa por cortes, embalagens e conservação para a venda.
- 4. Distribuição** → A carne processada é transportada para mercados, açougues e restaurantes.
- 5. Consumo** → Etapa final, quando o produto chega ao consumidor final para ser consumido.

