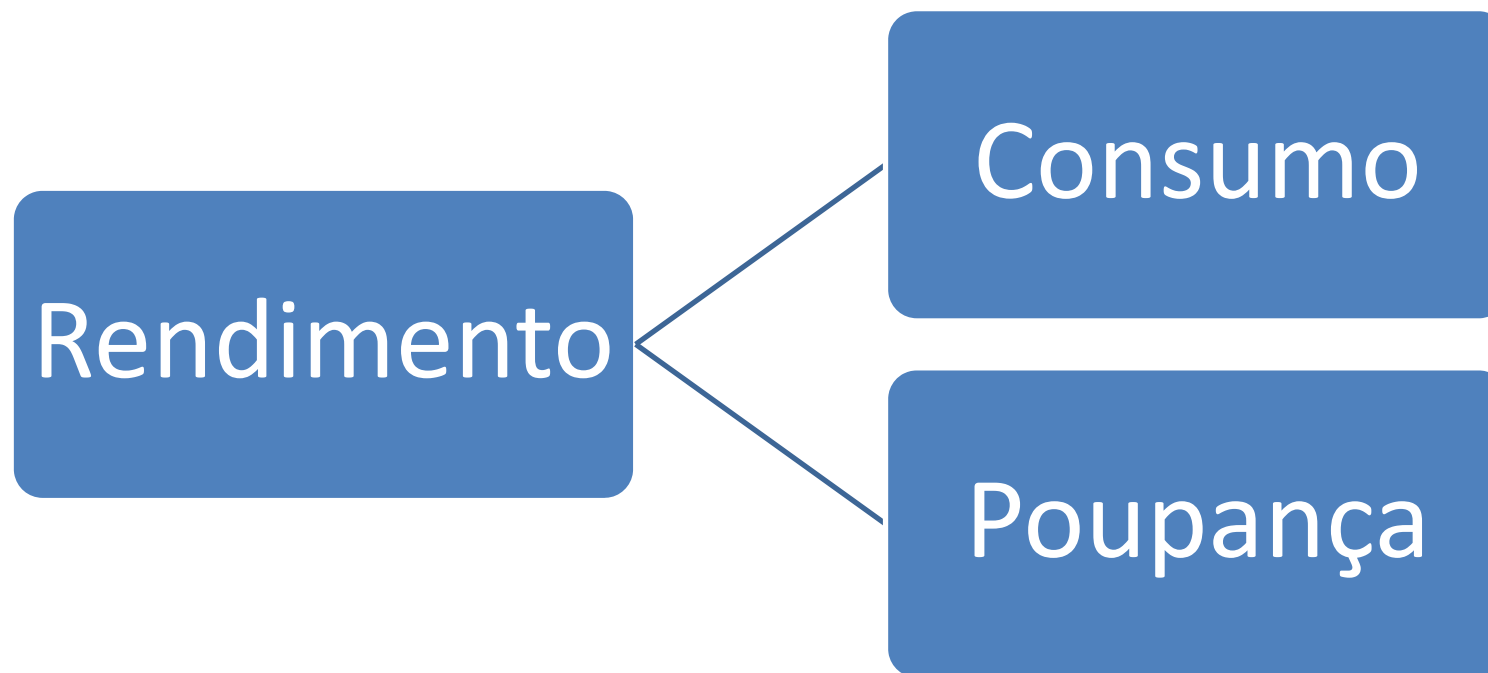


# Poupança e investimento



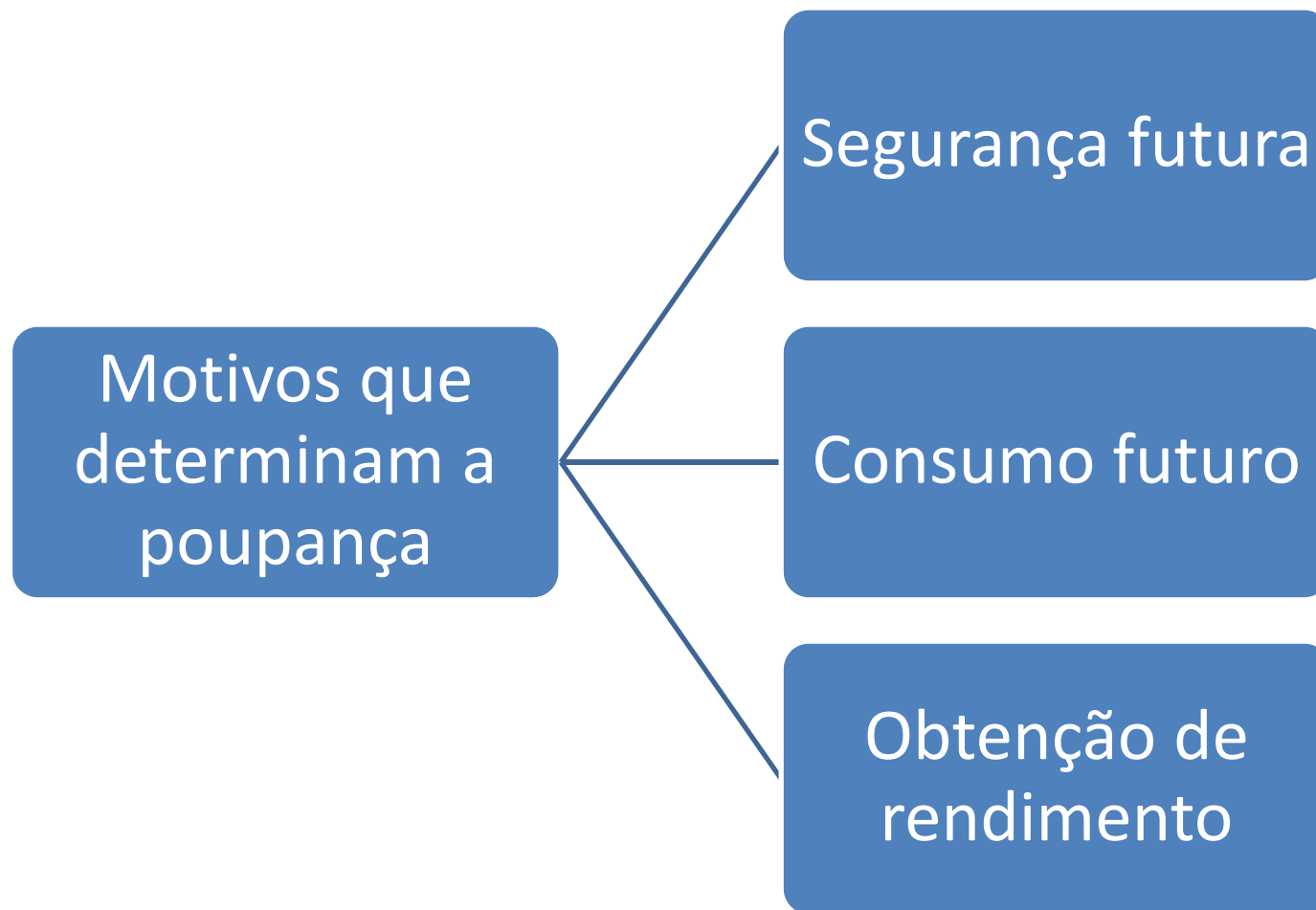
# A utilização dos rendimentos – consumo e poupança



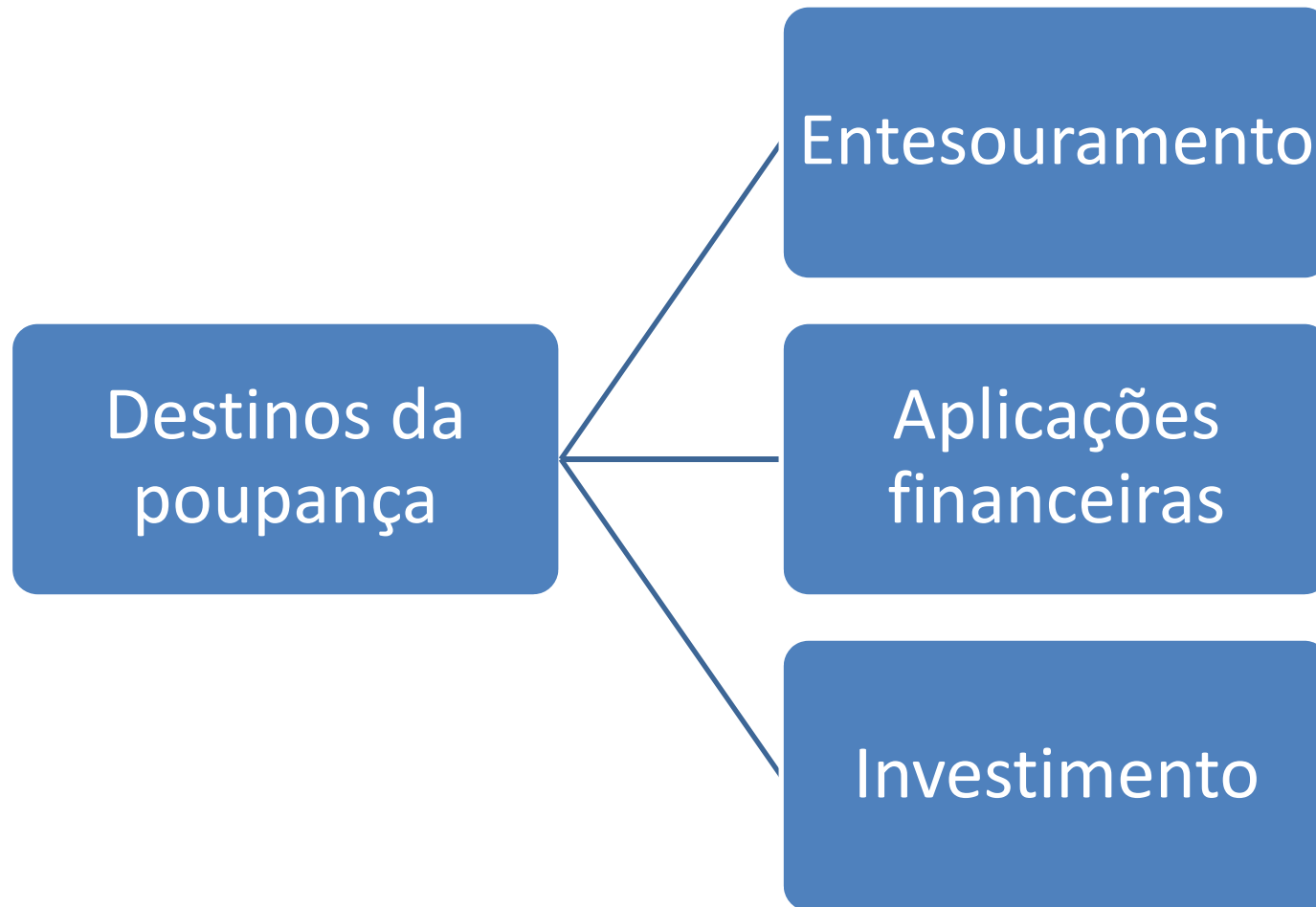
A poupança é a parte dos rendimentos que não é utilizada no consumo imediato.

$$\text{Poupança} = \text{Rendimento} - \text{Consumo}$$

# A utilização dos rendimentos – consumo e poupança



# Os destinos da poupança



# A formação de capital

- A **formação de capital** numa dada economia é o aumento da quantidade e a melhoria da qualidade dos **meios de produção** nessa economia.
  - **Formação bruta de capital fixo (FBCF)** diz respeito aos bens de equipamento (**meios de trabalho**).
  - **Variação de existências** é a diferença entre as existências de **matérias-primas, produtos acabados e produtos semiacabados** no final de um determinado período e no início desse período.
- A formação de capital é indispensável ao **aumento da capacidade produtiva da economia.**

# A formação de capital



Explica a relação estabelecida no esquema.

# Tipos de investimento

## Investimento material

- Aquisição de novos bens de produção – matérias-primas; máquinas; construção de novas instalações; renovação da frota de veículos; etc.

## Investimento imaterial

- Despesas com a melhoria das condições de trabalho, com a qualificação dos recursos humanos, com a educação, com a investigação, etc.

## Investimento financeiro

- Aquisição de valores mobiliários, como ações e obrigações, por exemplo.

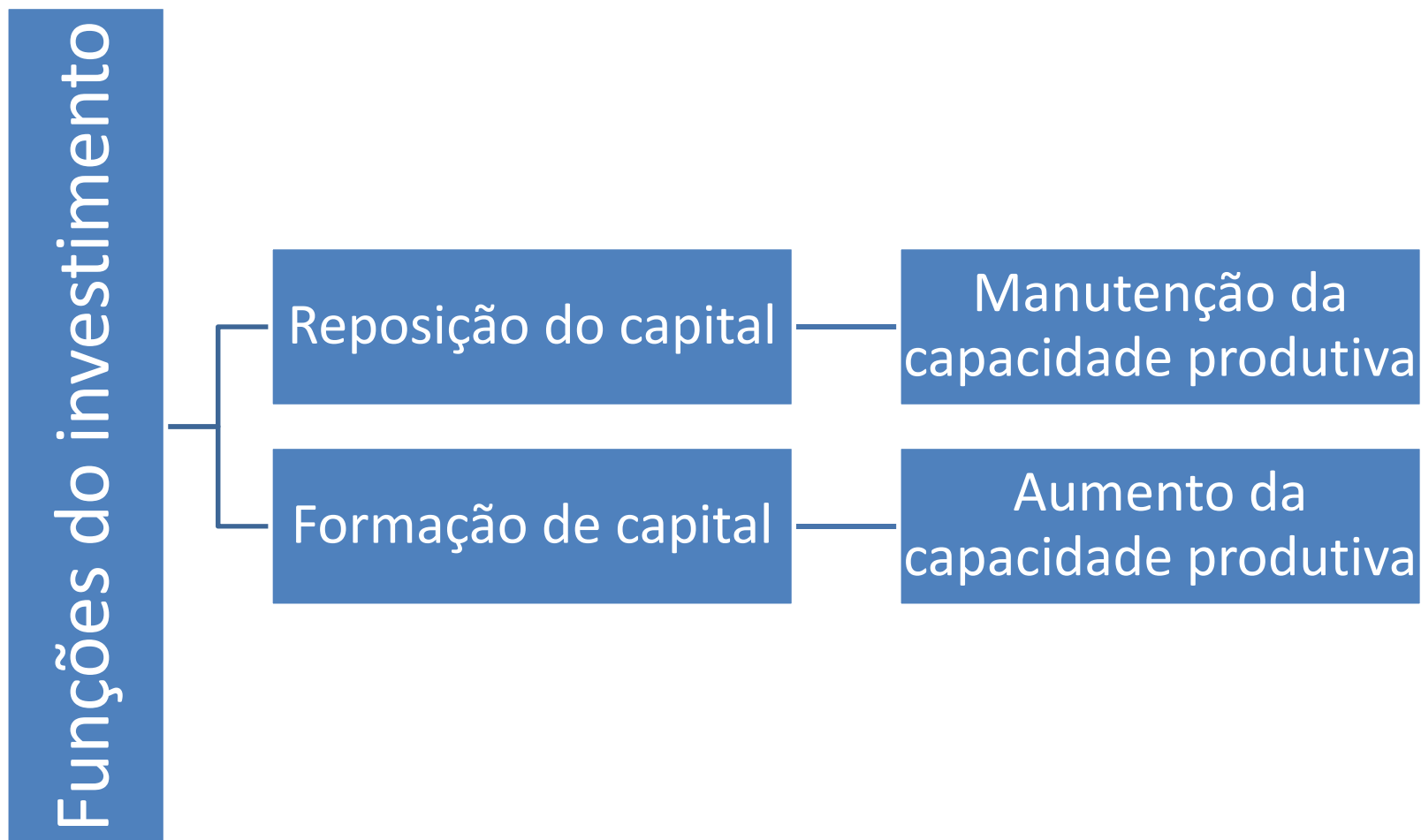
# Tipos de investimento

Classifica os seguintes tipos de investimento:

- 1) construção de um armazém;
- 2) concessão de bolsas aos investigadores universitários;
- 3) aquisição de ações de uma empresa na Bolsa de Valores;
- 4) curso de atualização de conhecimentos para os empregados;
- 5) construção de um aeroporto;
- 6) compra de algodão para uma fábrica de tecidos.



# Funções do investimento na atividade económica



# Inovação tecnológica - conceito

- A inovação tecnológica manifesta-se através de:
  - lançamento de novos produtos;
  - novos equipamentos e processos de fabrico;
  - novas formas de organização e de gestão;
  - novos métodos de controlo e de gestão da qualidade;
  - ações de aperfeiçoamento em qualquer destas áreas.

# Alguns conceitos

- **Ciência** – conjunto de conhecimentos organizados que explicam a realidade (leis, teorias, etc.).
- **Tecnologia** – conjunto de conhecimentos relativos às técnicas de produção (conhecimento prático).
- **Investigação e desenvolvimento (I&D)** - pesquisa baseada no conhecimento científico com vista à sua aplicação na produção.
- **Técnica** – arte de fazer (transformar).
- **Patente** – é um título jurídico concedido por um organismo governamental de um país (ou grupo de países), que confere ao seu possuidor o direito exclusivo de exploração de uma invenção.

# A importância da inovação tecnológica

- Aumento da produtividade;
- Redução dos custos em consequência do aumento da produtividade ou da utilização de matérias-primas ou energia mais baratas;
- Maior qualidade e diversidade dos produtos;
- Aumento do rendimento;
- Aumento da competitividade das empresas;
- Superação dos problemas ambientais.

Despesas em I&D, em  
Portugal , em % do PIB

Despesas em I&D, na Europa,  
em % do PIB



1. Caracteriza a evolução da I&D em Portugal, em percentagem do PIB, nos últimos 30 anos.
2. Compara o peso da I&D em Portugal com o da Europa.
3. Refere as consequências possíveis do baixo nível de I&D em Portugal, comparativamente com o da Europa.