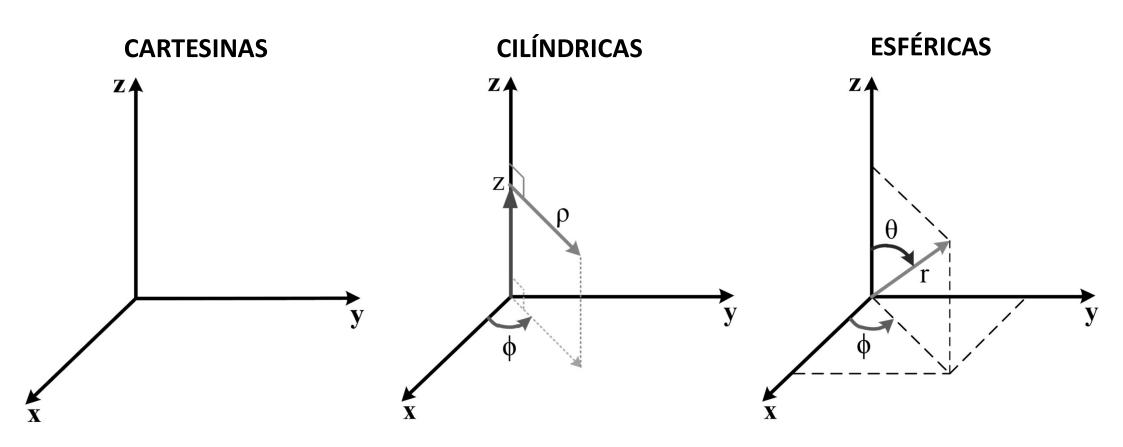


#### Conteúdo

- Sistemas de coordenadas:
  - Representação matemática do espaço;
- Exemplos de aplicação dos sistemas de coordenadas:
  - Campos Vetoriais;
  - Funções Vetoriais;



## Sistema de Coordenadas

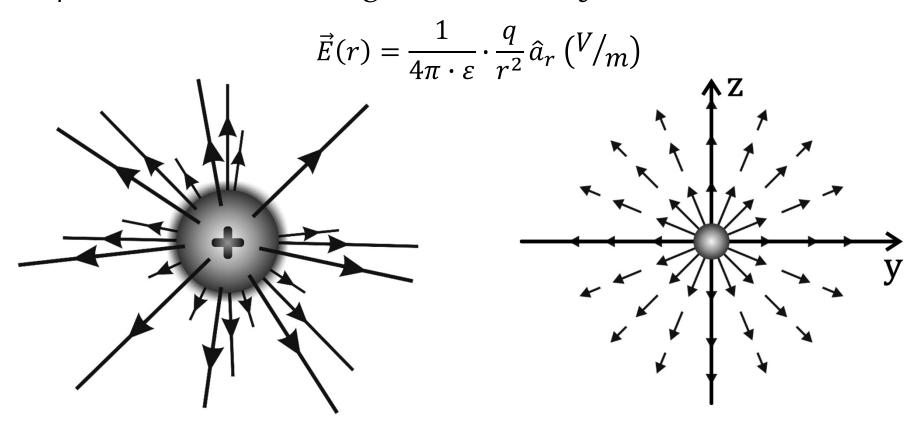


Prof. Elmano - Circuitos Elétricos I - UFC Campus Sobral



# Exemplos de Modelagem

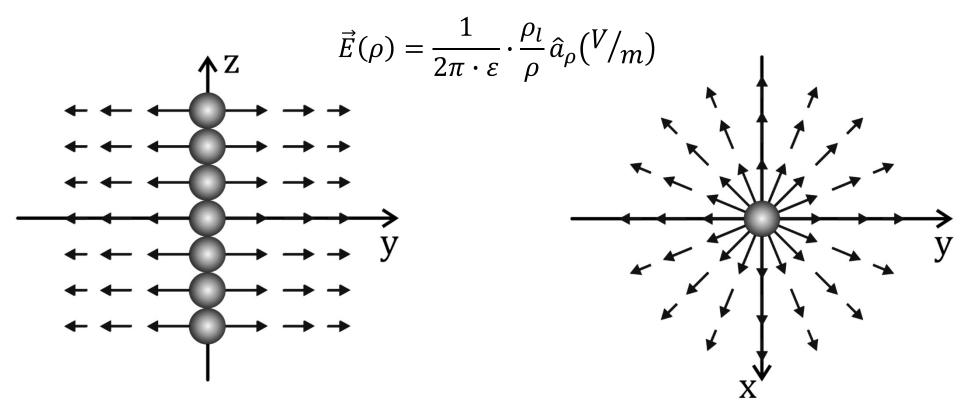
Campo Elétrico de uma Carga Elétrica Puntiforme





### Exemplos de Modelagem

Campo Elétrico de uma Linha Infinita de Cargas Elétricas Puntiformes





## Exemplos de Modelagem

• Campo Magnético de uma Corrente Contínua e Infinita

