|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Palavra-chave** | **Breve definição** | **Exemplo** |
| Atributo | Característica particular de uma ocorrência da classe. | Indivíduo possui nome, sexo, data de nascimento. |
| Classe | Agrupamento de objetos similares que apresentam os mesmos atributos e operacões. | Indivíduo, caracterizando as pessoas do mundo. |
| Encapsulamento | Combinacão de atributos e operacões emu ma classe. | Atributo: data do nascimento – Operacao : cálculo de idade (data do nascimento). |
| Especificação | Atributos e operacões diferentes de uma subclasse, acrescentando ou substituindo características herdadas da classe pai. | Subclasses[Organizacão] e [Indivíduo] acrescentam atributos e operacões distintos da superclasse [Parte]. |
| Estado | Situacão de um objeto em um dado instante do tempo. | Emitindo nota fiscal. |
| Evento | Uma ocorrência significativa no mundo real que deve ser tratada. | Pedido tomado, entrega efetuada, ponto de solicitacão de material atingido. |
| Generalização | Atributos e operacões comuns compartilhados por classes. | Superclasse [Parte] ou [Pessoa] como generalizacão das subclasses [Organizacão] e [Indivíduo]. |
| Herança | Compartilhamento pela subclasse dos atributos e operacões da classe pai. | Subclasse [Eucalipto] compartilha atributos e operac˜es da classe [Árvore]. |
| Instância de classe | Uma ocorrência específica de uma classe. É o mesmo que objeto. | Uma pessoa, uma rganizacão, um equipamento, uma localizacão geográfica. |
| Mensagem | Uma solicitacão entre objetos para invocar certa operacão. | Informar idade da pessoa “Fulano de tal” |
| Objeto | Elemento do mundo real(natureza). Sinônimo de instância de classe. | Pesspa “Fulano de tal”, Organizacão “Acme“, Equipamento “Extintor“, Localizacão geográfica “São Paulo” |
| Operações | Lógica contida emu ma classe para designer-lhe um comportamento. | Cálculo da idade de uma pessoa emu ma classe [Indivídio]. |
| Polimorfismo | Habilidade para usar a mesma mensagem para invocar comprtamentos diferentes do objeto. | Chamada de operacão : “calcular saldo” de correntista. Invoca as derivacões correspondents para cálculo de saldo de poupanca, renda fixa, fundo de acões etc. |
| Subclasse | Característica particular de uma classe. | Classe [Árvore] -> Subclasses [Ipê], [Jacarandá],[Eucalipto] etc. |