Abstrações são conceitos genéricos de propriedades e comportamentos que servem apenas para serem herdados por implementações específicas. Um bom exemplo é um funcionário, funcionários tem cargos, seja dev, diretor, PO etc... todos são funcionários, mas ainda sim tem uma implementação de cargo específico, o que torna a classe Funcionário perfeita para ser abstrata.

Uma classe abstrata não pode ser instanciada, ela só serve para ser herdada pelas implementações que podem ser instanciadas.

Em Kotlin abstrações podem ser feitas adicionando a palavra chave "abstract", classes abstratas em kotlin já sabem que são herdáveis, por isso não precisa usar "open" nelas:

Membros (função, propriedade etc) de classe também podem ser abstratos e seguem a mesma ideia de abstração no geral que é um comportamento comum e genérico que deve ser herdado, quem deve IMPLEMENTAR DE FORMA CONCRETA esse membro abstrato é a classe herdeira.

O role do membro abstrato é que não tem mais reutilização de código, cada herdeiro dessa classe com membro abstrato é **OBRIGADO** a fazer sua **própria implementação**:

```
fabstract class Funcionario(
    val nome: String,
    val cpf: String,
    var salario : BigDecimal

i) {
    abstract val bonificacao: BigDecimal

} cpf: String,
    salario : BigDecimal

private val senha : String

private val bonificacao: BigDecimal

get() {
    return salario.setScale( newScale: 2, RoundingMode.HALF_UP)
    }
}
```