

# AULA – 13 ORIENTAÇÃO A OBJETOS (PARTE III)

APRENDENDO O BÁSICO DE ORIENTAÇÃO A OBJETOS.



# MÓDULOS

MÓDULOS SÃO UMA MANEIRA DE AGRUPAR MÉTODOS, CLASSES E CONSTANTES. OS MÓDULOS OFERECEM DOIS GRANDES BENEFÍCIOS. OS MÓDULOS FORNECEM UM *NAMESPACE* E EVITAM CONFRONTOS DE NOMES.

MÓDULOS IMPLEMENTAM A FACILIDADE *MIXIN* OS

MÓDULOS DEFINEM UM NAMESPACE, UMA CAIXA DE PROTEÇÃO NA QUAL SEUS MÉTODOS E CONSTANTES PODEM SER REPRODUZIDOS SEM TER QUE SE PREOCUPAR EM SER PISADO POR OUTROS MÉTODOS E CONSTANTES.

# POLIMORFISMO

POLIMORFISMO É A CAPACIDADE DE UM OBJETO PODER SER REFERENCIADO DE VÁRIAS FORMAS. (CUIDADO, POLIMORFISMO NÃO QUER DIZER QUE O OBJETO FICA SE TRANSFORMANDO, MUITO PELO CONTRÁRIO, UM OBJETO NASCE DE UM TIPO E MORRE DAQUELE TIPO, O QUE PODE MUDAR É A MANEIRA COMO NOS REFERIMOS A ELE).