

- 1 Em um banco de dados, a estrutura de generaliza-  
2 ção / especialização é usada quando existe entidades que  
3 compartilham características, mas possuem atributos e  
4 comportamentos diferentes. A generalização torna possível  
5 representar as características comuns, enquanto a especialização  
6 detalha as características únicas de entidades derivadas.  
7 Essa abordagem é útil quando declaramos uma  
8 hierarquia, como pessoa (entidade abrangente) e "cliente"  
9 ou "funcionário" (entidades específicas). Essa estratégia  
10 evita a duplicação de atributos, desta forma, econo-  
11 mizando espaço e facilitando a manutenção e o geren-  
12 ciamento. Melhora também a flexibilidade do sistema,  
13 tornando possível adicionar novas especializações sem  
14 alterar a estrutura geral, e também tornando mais fácil a  
15 adaptação a novos requisitos.