**Resumo Recovery**

**1- Criar lista UNDO e REDO percorrendo o log do fim para o início**

* **REDO : transações que têm commit no log.**
* **UNDO : transações que não tem commit no log.**

**2- Fazer UNDO percorrendo log fim para início até encontrar start da transação mais antiga**

**3- Fazer REDO percorrendo log do início para fim desde o start da transação mais antiga da lista de REDO.**

**---------------------------------------**

**EXER RECOVERY**

**1)**

**LISTA UNDO: T3, T2**

**LISTA REDO: T4**

**A- 25**

**B- 12**

**C- 30**

**D- 15**

**2) 2**

**3) 4**