

Estratégias de salvaguarda de registros

① Estratégia "caller-saved" (C)

- Entrega-se ao chamado do chamador a responsabilidade de salvaguardar o conteúdo da totalidade dos registros antes de chamar a sub-rotina
- Cabe-lhe também a tarefa de repor posteriormente o seu valor
- No limite, é admissível que o "chamador" salvaguarde apenas os registros de cujo conteúdo venha a precisar mais tarde

② Estratégia "callee-saved" (R)

- Entrega-se à sub-rotina a responsabilidade pela prévia salvaguarda dos registros que vai usar
- Assegura, igualmente, a tarefa de repor o seu valor imediatamente antes de regressar ao programa "chamador".