

 03

Padrão State

Implemente o State para controlar os possíveis estados de um orçamento.

Um orçamento pode estar EM APROVAÇÃO, APROVADO, REPROVADO ou FINALIZADO.

Um orçamento começa com o estado de EM APROVAÇÃO.

O orçamento pode ter descontos aplicados a seu valor de acordo com o seu estado.

Se ele estiver em aprovação: 5%; se estiver aprovado, 2%; se estiver reprovado ou finalizado, nada de descontos extra.

A troca de estados de um orçamento também pode ocorrer, mas não pode haver troca de estados inválidos. Por exemplo, se a nota está em aprovação, ela só pode ir para aprovado ou reprovado; se ela está aprovada ou reprovada, ela só pode ir para finalizada.

Se ela está finalizada, ela não pode mais mudar de estado.

Escreva um método main que teste sua implementação.