

Nome:	Data:	Nota:
--------------	--------------	--------------

Command

Baixe o código fonte da prova no Moodle (Prova 1-Parte 2). ~~A senha para descompactar é command2022~~. O arquivo contém uma única pasta com o código fonte que você deve copiar para a pasta **src** do seu projeto. Antes de começar a resolver, execute a aplicação e teste se todos os componentes estão funcionando corretamente. A classe **Sistema** é com método **main**.

Observe que as classes Produto e Cliente não tem métodos e nem atributos, e classe Hotel tem apenas execuções de impressão na console. **Essas três classes devem ficar INALTERADAS na entrega.** O objetivo aqui é aplicar o padrão Command com a classe Hotel. O único Command que terá implementado o método **undo** é para o método reservar(). Ao desfazer esse Command, precisa ser executado o método cancelarReserva(). As demais classes Command deverão ter esse método desfazer em branco.

Hotel
+ reservar(Date, int, Cliente): void + cancelarReserva(Date, int, Cliente): void + checkIn(Date, int, Cliente): void + checkOut(Date, int, Cliente): double + addConsumo(Date, int, Produto, int): void + pagar(int, Cliente, double): void

Refatore a classe Sistema para utilizar o padrão Command, ou seja, todos os métodos da classe Hotel devem ser executadas exclusivamente pelos Command usando CommandInvoker. Essa classe está disponível no código-fonte. **Junto com as outras três acima, essa é outra que deve ficar inalterada.**

Será avaliada a corretude e completude da aplicação do padrão no cumprimento do padrão conforme Gamma et al (2000).

Entrega:

Compacte somente a pasta do código fonte (normalmente chamada src) com ZIP. O nome do arquivo ZIP é seu nome completo, por exemplo AdilsonVahldick. Envie o arquivo zipado num campo específico dessa questão.

A entrega é até 20:30hs. Cada minuto incompleto adicional desconta 1,0 ponto dessa nota.

Atenção: a nota será ZERO se o projeto não compilar. Também será ZERO se identificado qualquer vestígio de cópia de código fonte com seus colegas.