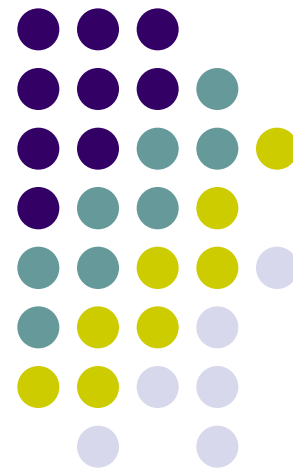


# COM220

## Trabalho Final

---



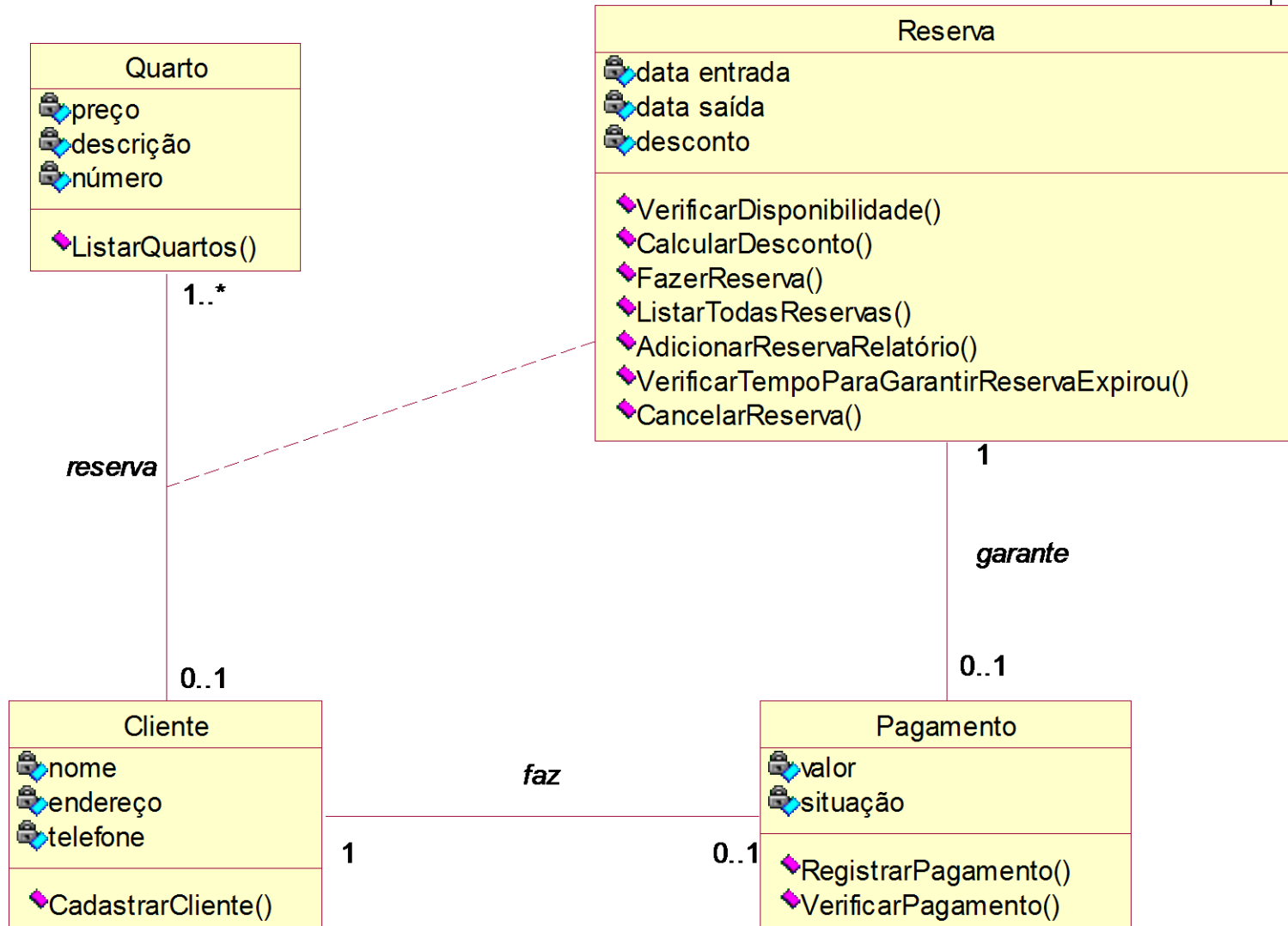
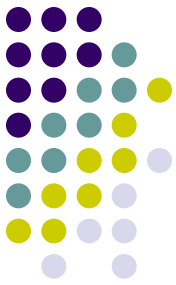
# Pousada



- O gerente de uma pousada deseja um sistema para gerenciar as reservas.
- Quando um cliente potencial deseja fazer uma reserva, o sistema verifica se existem quartos disponíveis no período, e em caso positivo, o sistema solicita inicialmente o CPF do cliente. Se o cliente não for cadastrado, seu cadastro deverá ser preenchido com CPF, nome, endereço e telefone.
- O sistema deve armazenar sobre a reserva a data prevista para entrada, data prevista para saída, valor do desconto concedido e o número de quartos.
- Cada quarto possui um preço e uma descrição. Não há frigobar. Nem serviços de quarto.
- As reservas são garantidas através do pagamento de uma diária. Obviamente, pagamentos maiores podem ser efetuados (até o valor total da reserva). Caso o cliente não efetue este pagamento até três dias antes da data prevista de entrada, a reserva é cancelada pelo sistema. Após o pagamento inicial, o cliente deve realizar o pagamento do valor restante no momento do check-out.
- Um relatório de reservas canceladas é gerado pelo sistema diariamente. Outros relatórios diários são o relatório de reservas não pagas e o relatório sobre as reservas a serem efetivadas no dia. O gerente também deseja que o sistema imprima um relatório de reservas dado um determinado período.
- O sistema deve permitir incluir, excluir, alterar e consultar quartos.
- O modelo de dados exibido a seguir contempla boa parte dos requisitos do sistema. Entretanto, pequenas alterações devem ser realizadas.

# Modelo de dados

(necessita de ajustes e extensões)



# Pousada



- O sistema deve ser implementado seguindo o modelo MVC. Assim, além das classes exibidas no modelo apresentado, o grupo deverá implementar as classes de Controle e de Visão. O sistema deve usar um esquema de empacotamento que respeite o modelo MVC. Os dados devem ser persistidos em arquivo quando o sistema for desligado e recarregados quando ocorrer sua reativação.
- O trabalho deve ser implementado por grupos de até 3 alunos. No dia da apresentação, o grupo deve entregar um diagrama de classes do sistema contendo todas as classes (modelo, controle e visão).
- Todos os elementos do grupo devem estar presentes para apresentar o trabalho. Serão feitas perguntas sobre a implementação, direcionadas a cada aluno. O aluno X não pode responder à pergunta direcionada ao aluno Y. As notas serão atribuídas individualmente com base na arguição.

Datas para apresentação:

01/12 ou 08/12