

4º. Trabalho de POO

Data de Entrega: 28/11/2023

Natureza do Trabalho: em grupo de 3 alunos

Forma de Entrega: Pasta do projeto compactada. A pasta do projeto deve conter os arquivos gerados pela ferramenta Netbeans 8.2. A pasta que vai conter os arquivos do trabalho deve ser nomeada da seguinte forma:

prjPOON1N2N3

onde **N1N2N3** representa os nomes dos integrantes

Exemplo: **prjPOOChristinaViniciusCarlos**

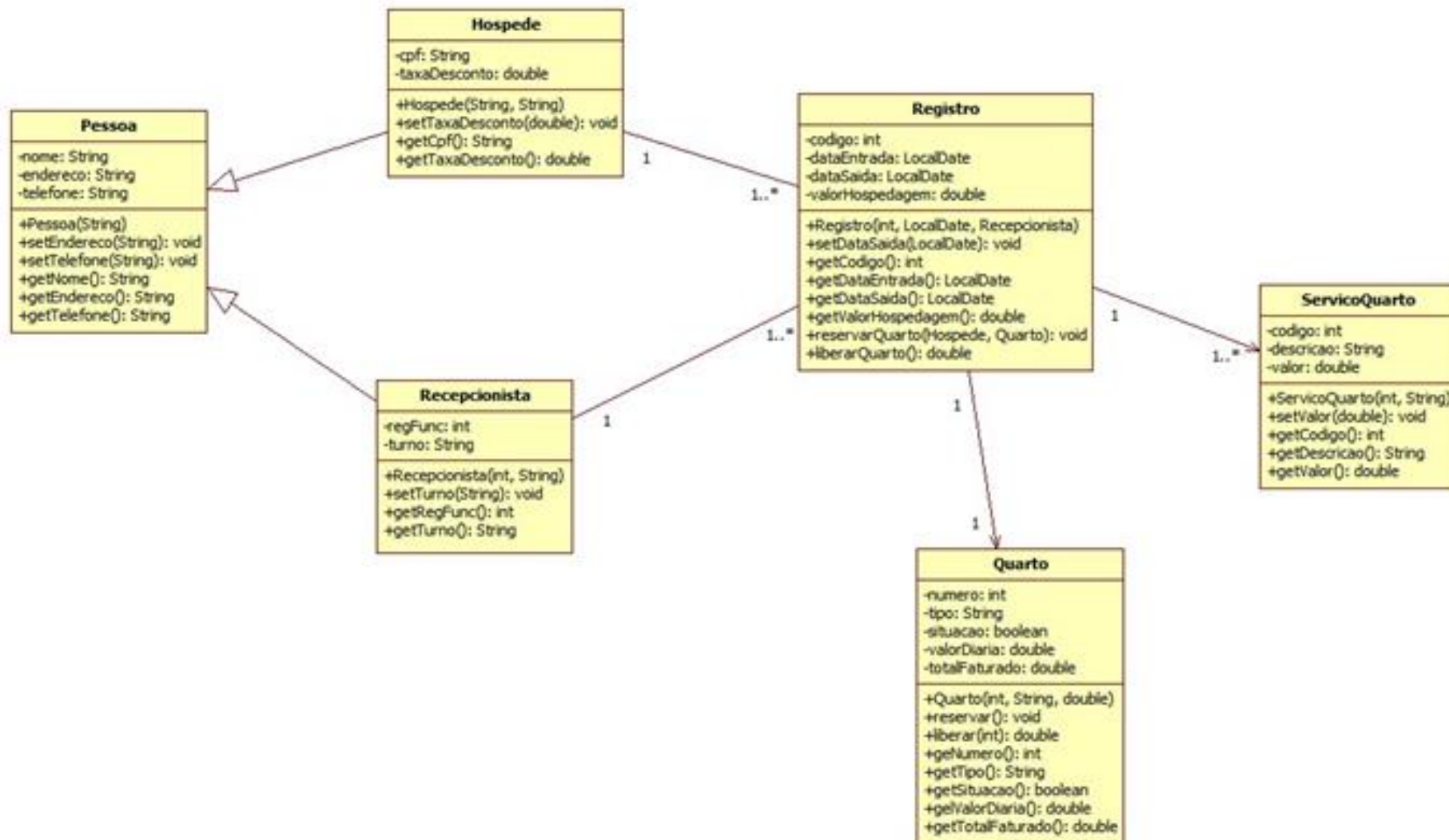
Considerações:

- O trabalho deve ser enviado para o e-mail dimas.cardoso@fatec.sp.gov.br com o seguinte título:

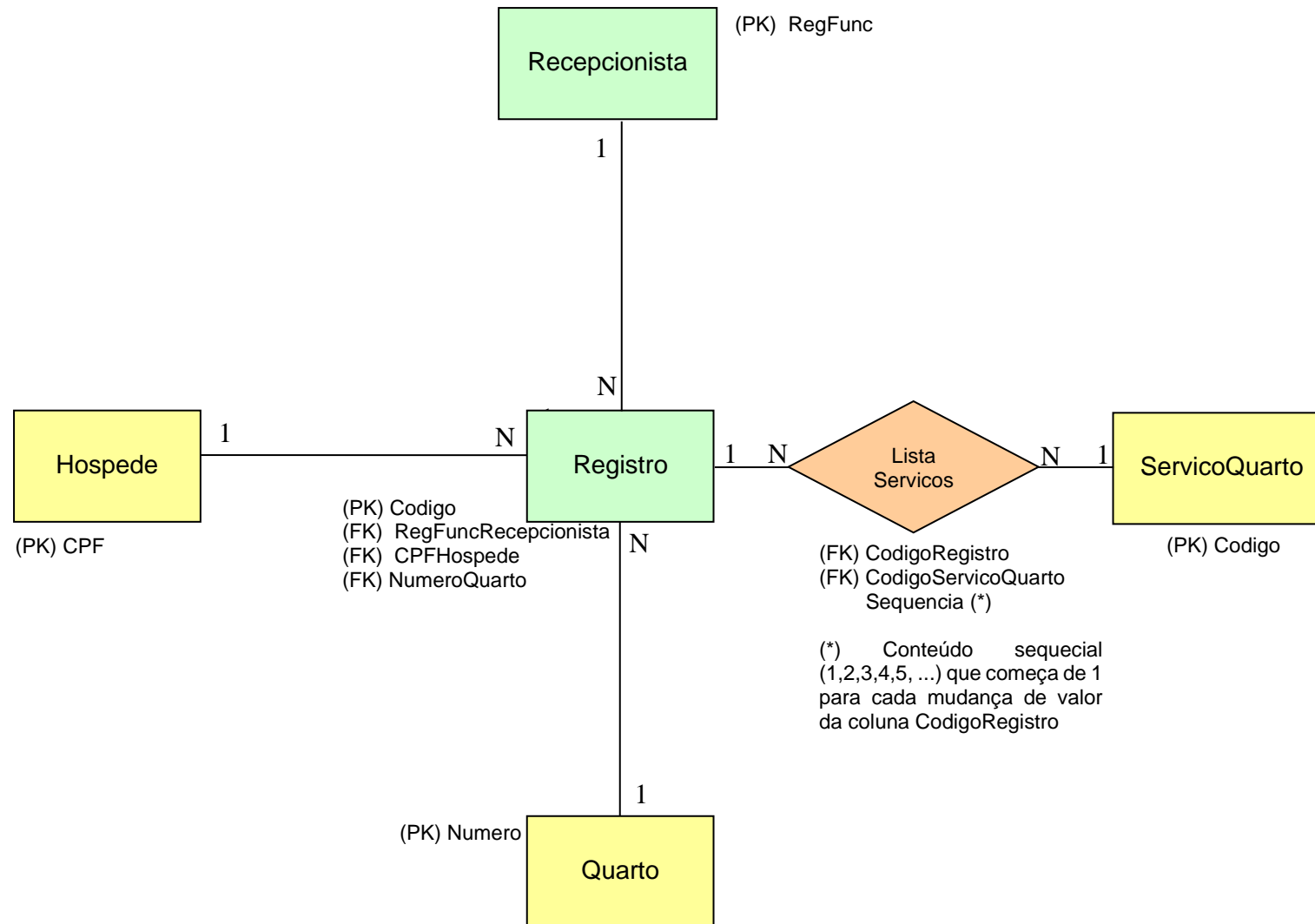
Entrega do 4º. Trabalho de POO - Noite

- Na mensagem do e-mail deve constar o Ra e o Nome completo do(s) aluno(s). Em anexo, enviar o **script de criação, em SQL, das tabelas** e a **pasta compactada do trabalho**
- O trabalho deve ser enviado no horário das **08:00 às 22:00**

1) Diagrama de Classes



2) Definição do Modelo DER



3) Funcionalidades que devem ser implementadas

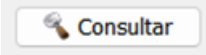
3.1) Implementação do Modelo DER em uma base de dados Oracle

De acordo com as definições do modelo D.E.R. acima, faça a implementação das tabelas tbRegistro, tbListaServiços utilizando o SGBD Oracle.

3.2) Implementação das Operações de Cadastro

- Faça a implementação das classes DaoRegistro.
- A partir das guis definidas no **2º. Trabalho** faça a implementação das operações de cadastro de Registro.

3.2.1) Registro da Hospedagem

- Na gui de registro de hospedagem faça a inclusão do botão de consulta 
- Na operação Consultar caso seja informado um Código de Registro inválido (qualquer valor diferente de um dado numérico inteiro) exiba uma mensagem de advertência e reposicione o foco na entrada de dados para o Código do Registro. Caso o Código do Registro seja válido, o Código do Registro deve ser pesquisado na tabela de registro. Caso seja encontrado o Registro na base de dados, o objeto da classe Registro deve ser instanciado bem como os demais objetos que estão ligados ao respectivo objeto da classe Registro. O conteúdo dos atributos objetos devem ser exibidos na GUI, o botão Consultar deve ser desabilitado. Caso o conteúdo do atributo da data de saída seja nulo, o botão liberar e a caixa de edição da data de saída devem ser habilitados e o foco deve ser colocado na caixa de edição da data de saída. Caso seja informada uma data inválida exiba uma mensagem de advertência e reposicione o foco na entrada de dados para a data de saída. Após a execução da operação de liberação do quarto, o valor da hospedagem deve ser exibida na gui e o botão liberar e a caixa de edição da data de saída devem ser desabilitados.

- Caso não exista na base de dados um Registro com o código informado, o botão Consultar deve ser desabilitado e o botão Reservar deve ser habilitado. O objeto da classe Registro deve ser instanciado. A caixa de edição do Registro Funcional e o respectivo botão de pesquisa devem ser habilitados. Após a edição do registro funcional do atendente, o botão de pesquisa deve ser pressionado. Caso o recepcionista não esteja cadastrado exibir a mensagem “Recepcionista não cadastrado”, caso contrário, instanciar o objeto da classe Recepcionista, exibir o seu nome na Gui e fazer sua ligação com o objeto registro, desabilitar a caixa de edição do registro funcional, desabilitar o botão de pesquisa e habilitar a caixa de edição do cpf do hóspede e o seu botão de pesquisa.
- Após a edição do cpf do hóspede, o botão de pesquisa deve ser pressionado. Caso o hóspede não esteja cadastrado exibir a mensagem “Hóspede não cadastrado”, caso contrário, instanciar o objeto da classe Hospede, exibir o seu nome na Gui e fazer sua ligação com o objeto registro, desabilitar a caixa de edição do cpf do hóspede, desabilitar o botão de pesquisa. Habilitar a caixa de edição do número do quarto e o botão de pesquisa do quarto.
- Após a edição do número do quarto, o botão de pesquisa deve ser pressionado. Caso o quarto não esteja cadastrado exibir a mensagem “Quarto não cadastrado”, caso contrário, instanciar o objeto da classe quarto. Verifique se o quarto informado está livre, caso esteja livre exibir situação na Gui e estabeleça a ligação com o objeto da classe Registro, habilitar a caixa de edição da data de entrada, habilitar o botão Reservar. Caso contrário exibir mensagem “Quarto Ocupado” e voltar o foco na caixa de edição do número do quarto.
- Caso seja informada uma data inválida exiba uma mensagem de advertência e reposicione o foco na entrada de dados para a data de entrada. Ao pressionar o botão Reservar, a reserva deve ser efetuada e a base de dados atualizada. A situação inicial da gui deve ser restabelecida.