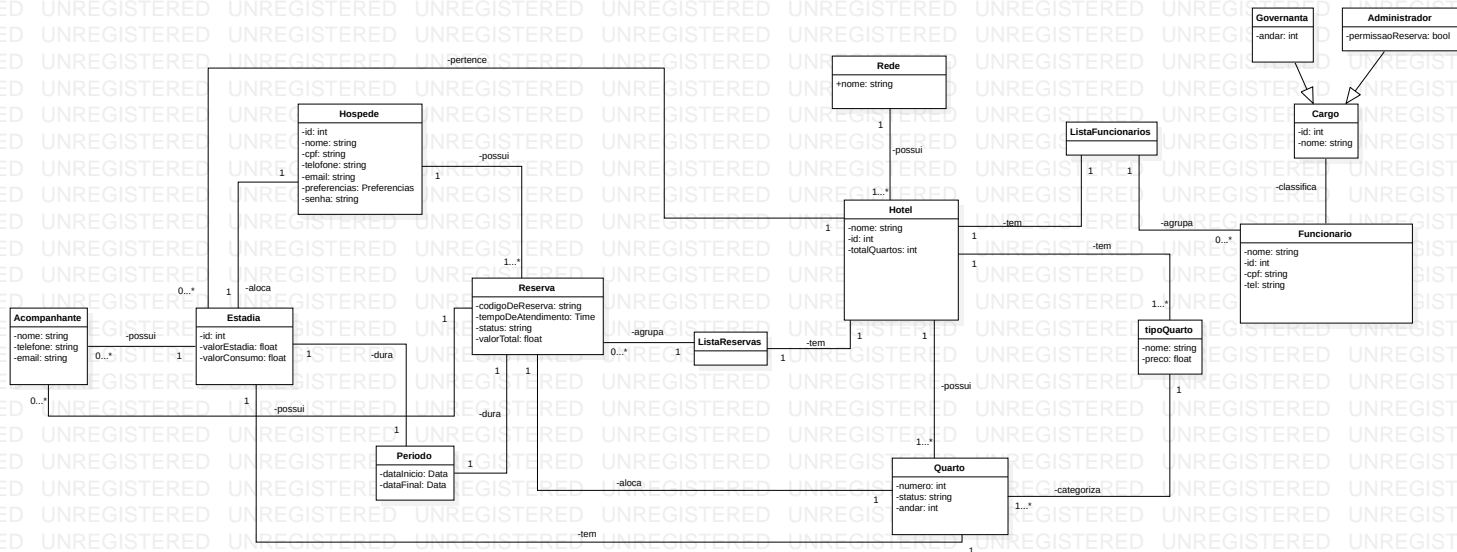


Modelo Classificado Domínio



```
sequenceDiagram
    participant L1 as Lifeline1: Hospede
    participant L2 as Lifeline2: Governanta
    participant L3 as Lifeline3: Sistema de Faturamento
    participant GUI as +controlador GUI
    participant Controller as +controlador HotelController
    participant Hotel as Hotel
    participant ListReservas as ListaReservas
    participant Reservas as Reservas
    participant Hospede as Hospede
    participant Preferencias as Preferencias
    participant Periodo as Periodo
    participant Quarto as Quarto
    participant TipoQuarto as TipoQuarto
    participant ListFuncionarios as ListaFuncionarios
    participant Funcionario as Funcionario
    participant Governanta as Governanta

    L1->>GUI: 1 - envia o código da reserva
    GUI->>Controller: 2 - coletaDadosReserva(codigoReserva)
    Controller->>Hotel: 3 - encontraReserva(codigoReserva)
    Hotel->>ListReservas: 4 - buscaReserva(codigoReserva)
    ListReservas-->>Hotel: 6 - referencia da reserva
    Hotel->>Reservas: 5 - reserva pertencente ao código
    Reservas->>Hospede: 7 - getResposta
    Hospede->>Preferencias: 8 - buscaPreferencias
    Preferencias->>Hospede: 9 - coletaReferencia
    Hospede->>Periodo: 10 - getPeriodo
    Periodo->>Quarto: 11 - getBairro
    Quarto->>TipoQuarto: 12 - getBairroFinal
    TipoQuarto->>Quarto: 13 - getQuarto
    Quarto->>Quarto: 14 - coletaInfoQuarto
    Quarto->>Quarto: 15 - getNome
    Quarto-->>Controller: 16 - informações do quarto e preço
    Controller-->>GUI: 17 - informações da reserva, hospede e quarto
    GUI->>Controller: 18 - envia seus dados para comprar reserva
    Controller->>Controller: 19 - revalidaReserva(nome, opt, codigoReserva)
    Controller->>Hotel: 20 - encontraReserva(codigoReserva)
    Hotel->>ListReservas: 21 - buscaReserva(codigoReserva)
    ListReservas->>Hotel: 22 - validaReserva(nome, opt)
    Hotel->>Reservas: 23 - getNome
    Reservas->>Hospede: 24 - getCPF
    Hospede->>Reservas: 25 - OK!
    Reservas->>Reservas: 26 - setStatus(status)
    Reservas-->>Controller: 27 - OK!
    Controller->>GUI: 28 - confirma detalhes da reserva
    GUI->>Controller: 29 - realizaCheckInReserva(codigoReserva)
    Controller->>Hotel: 30 - encontraReserva(codigoReserva)
    Hotel->>ListReservas: 31 - buscaReserva(codigoReserva)
    ListReservas->>Hotel: 32 - getQuarto
    Hotel->>Reservas: 33 - setStatus(status)
    Reservas->>Hospede: 34 - atualizaQuartoOccupado
    Hospede->>Periodo: 35 - getResposta
    Periodo->>Quarto: 36 - getQuarto
    Quarto->>Quarto: 37 - getPeriodo
    Quarto->>Quarto: 38 - novo Estado(hospede, quarto, hotel, periodo)
    Quarto-->>Controller: 39 - Confirmação de checkin realizado
    Controller->>Controller: 40 - inicializa
    Controller->>Hotel: 41 - notificarGovernanta(quarto, hospede)
    Hotel->>ListReservas: 42 - getQuarto
    ListReservas->>ListReservas: 43 - buscaGovernanta(quarto)
    ListReservas-->>Controller: 44 - verificaCargo(nomeCargo)
    Controller->>Controller: 45 - OK!
    Controller->>Controller: 46 - verificaIdade(anoIdade)
    Controller-->>Controller: 47 - OK!
    Controller->>Controller: 48 - governante responsavel pelo setor
    Controller->>Controller: 49 - envia as informações necessárias para governanta realizar o checkin do quarto
    Controller->>Controller: 50 - OK!
    Controller->>Controller: 51 - notificarFaturamento(valorCesta, hospede)
    Controller->>Controller: 52 - envia as informações do hospede e dos preços da estadia para o faturamento
    Controller-->>Controller: 53 - OK!
```

Modelo: Class Diagram

