

Documentação do Diagrama de Sequência

Documentação do Diagrama de Sequência

Descrição Geral

Este diagrama de sequência representa o processo de realização e confirmação de uma reserva de quarto, detalhando as interações entre os atores (**hóspede**, **gestor**) e os objetos (**reserva** e **quarto**).

Atores e Objetos

- **Hóspede:** Inicia o processo de reserva.
- **Gestor:** Confirma a reserva após o pedido.
- **Reserva:** Gera sugestões de quartos e atualiza o status.
- **Quarto:** Fornece detalhes dos quartos disponíveis.

Interações

1. **realizarReserva (hóspede → gestor):**
 - O hóspede inicia o processo de reserva.
 - O pedido é enviado ao gestor.
2. **confirmarReserva (gestor → reserva):**
 - O gestor confirma a solicitação de reserva e a envia ao objeto **reserva**.
3. **sugerirquarto (reserva → quarto):**
 - O objeto **reserva** solicita uma sugestão de quarto disponível ao objeto **quarto**.
4. **getDetalhes (quarto → reserva):**
 - O objeto **quarto** fornece os detalhes do quarto sugerido ao objeto **reserva**.
5. **setDetalhes (reserva → quarto):**
 - O objeto **reserva** atualiza os detalhes necessários no objeto **quarto**.
6. **status = confirmado (reserva → hóspede):**
 - Após a conclusão do processo, o status da reserva é atualizado para “confirmado” e enviado ao hóspede.

Fluxo do Processo

1. O hóspede realiza a solicitação de reserva.
2. O gestor confirma a reserva e a encaminha ao objeto **reserva**.
3. O objeto **reserva** solicita uma sugestão de quarto ao objeto **quarto**.
4. O objeto **quarto** retorna os detalhes do quarto ao objeto **reserva**.
5. O objeto **reserva** atualiza os detalhes do quarto.
6. O status da reserva é alterado para “confirmado” e devolvido ao hóspede.