

ATIVIDADE	SITUAÇÃO PROBLEMA – LINHA DE PRODUÇÃO – B3
CONTEXTO	
	
<p><i>Para acompanhar as tendências da Hotelaria 4.0, uma rede de hospedagem chamada StayTech está digitalizando todo o seu processo de gestão de reservas, hóspedes, acomodações e serviços.</i></p> <p><i>O objetivo é permitir que todos os departamentos (recepção, governança, manutenção e administração) acessem as informações em tempo real e com controle de permissões:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1) Crie e implemente a modelagem dos dados, atendendo às seguintes premissas:<ul style="list-style-type: none">• Cada hóspede possui nome completo, CPF, e-mail, telefone, data de cadastro e nacionalidade;• Cada acomodação possui número, tipo (standard, suíte, master), capacidade máxima de hóspedes, valor da diária, status (disponível, ocupada, em manutenção) e data da última limpeza;• Cada reserva possui código, data de check-in e check-out, valor total, status (ativa, finalizada, cancelada), e está associada a um hóspede e a uma acomodação;• Cada funcionário possui nome, matrícula, cargo e data de contratação;• Cargos disponíveis: RECEPCAO, GOVERNANCA, MANUTENCAO, GERENCIA e ADMIN.2) Implemente o CRUD completo das entidades via RESTful API em Django.3) No endpoint GET /reservas, exiba também o nome do hóspede e o número da acomodação (não apenas IDs).4) Crie filtros avançados para reservas:<ul style="list-style-type: none">• por período (data de check-in e check-out);• por status (ativa, finalizada, cancelada);• por tipo de acomodação ou nacionalidade do hóspede.	

- 5) No endpoint GET /acomodacoes, exiba as informações completas da última limpeza e do funcionário responsável.
 - 6) Funcionários da recepção podem criar, editar e visualizar reservas, mas não podem excluir.
 - 7) Funcionários da governança podem apenas atualizar o status de limpeza e a data da última higienização.
 - 8) Funcionários da manutenção podem atualizar o status da acomodação (ex.: marcar como “em manutenção” ou “disponível”) e registrar o histórico de manutenções (entidade adicional opcional).
 - 9) Criar um endpoint exclusivo para governança, que liste todas as acomodações que não são limpas há mais de 7 dias.
 - 10) Faça o deploy na azure.
- ✓ **TESTE SUA API EM TODAS AS REGRAS DE NEGÓCIO, FAÇA ATRAVÉS DO INSOMNIA OU POSTMAN, E EXPORTE O ARQUIVO UTILIZADO (JSON) JUNTO COM SEU GITHUB;**

ELABORAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA
André Felipe Savedra Cruz	28 / 10 / 2025		/ /