

	CURSO: <b>Bacharelado em Ciência da Computação</b>	
	COMPONENTE CURRICULAR: <b>Banco de Dados I</b>	TURMA: <b>2ª FASE</b>
	ALUNA(O):	DATA:
	PROFESSOR: <b>Kennedy Araújo</b>	
	E-MAIL DO PROFESSOR: <b>kennedy.araujo@ifc.edu.br</b>	

## PROVA 1 – MODELO LÓGICO

### CENÁRIO:

O booking é um serviço que permite a seus usuários ter acesso a reservas de hotéis em vários lugares do mundo. Na aplicação o usuário pode informar uma determinada localidade, uma data, a quantidade de pessoas que irão utilizar o serviço e serão mostradas a ele opções de hospedagem naquela região. Diante da busca o usuário pode ordenar seus resultados com base na quantidade de reservas já feitas por outros usuários, no preço, na avaliação ou no número de estrelas que o hotel tem.

- O usuário pode fazer a reserva de um hotel, mas também existem apartamento, flats, pousadas e motéis oferecendo hospedagem na aplicação
- Uma reserva deve ter uma data de início de fim, assim como um valor que é calculado de acordo com a quantidade de dias
- O usuário poderá curtir uma acomodação
- Um local deve estar associado a um endereço e cada local pode cadastrar para si algumas comodidades e elas são mostradas para usuário na página do estabelecimento
- Ao final da hospedagem o usuário pode fazer a avaliação do local informando uma nota e deixando um comentário
- Para um local podem ser cadastradas fotos
- Um mesmo local pode oferecer diferentes tipos de quartos; variando entre 1 a 8 hóspedes
- Na home do serviço ficam expostos os estabelecimentos mais reservados
- Depois da reserva o locador e o locatário podem trocar mensagens
- Na página inicial é mostrada a quantidade de acomodações cadastradas para cada cidade

### AVISOS:

- Você poderá consultar o site da aplicação para aprimorar seu modelo, mas desconsidere as abas de Voos, Aluguel de carros, Atrações e Táxis.
- Você deve refletir quanto os atributos necessários para o bom funcionamento da aplicação, os pontos destacados cobrem o funcionamento, mas não necessariamente listam nominalmente cada campo que deve ser armazenado.
- O aluno poderá entregar o modelo em formato analógico (foto, lembre-se de especificar o tipo dos campos) ou digital no formato de imagem ou pdf.

## PLANILHA DE AVALIAÇÃO

10	Modelo Lógico
0,6	Normalização – Forma normal 1
0,8	Normalização – Forma normal 2
0,8	Normalização – Forma normal 3
3	Coerência do modelo
1	Abrangência do modelo proposto
1	Diferenciação entre dado a ser mostrado na interface e dado a ser armazenado
1,8	Definição de entidades e atributos
1	Implementação dos relacionamentos