

Universidade Federal do Pará
Departamento de Informatica
Especialização em Desenvolvimento de Aplicações para a Internet

Análise e Projeto de Sistemas OO

Prof. Dr. Cleidson de Souza

Considere o seguinte sistema de informações a ser utilizado em um hotel. Considere que este hotel deve permitir que seus hóspedes façam reservas tanto pela internet quanto pelo telefone. Além disso, estes hóspedes podem utilizar todos os diversos ambientes deste hotel, a saber: boate, restaurante e bar. Se os hóspedes consumirem algo nestes ambientes, eles podem incorporar este consumo à conta final no hotel ou simplesmente pagar pelo mesmo na hora. De maneira similar, os hóspedes podem utilizar os recursos de pay-per-view existente nas TVs que existem em todos os quartos do hotel ou o serviço de lavanderia do mesmo e incorporar os gastos com estes na conta final que é fornecida no momento do check-out.

Hóspedes que utilizam o hotel com frequência podem preencher uma ficha cadastral pessoalmente ou pela Internet para se tornarem clientes VIP. Neste caso, a conta final destes hóspedes é gerada no início do dia em que eles irão realizar o check-out e entregue para estes hóspedes no próprio quarto deles.

1. Construa um diagrama de casos de uso listando todos os serviços que este sistema de informações deve proporcionar. Neste primeiro diagrama, NÃO utilize <<includes>> ou <<extends>>.
2. Construa um segundo diagrama de casos de uso, baseado no diagrama anterior, utilizando os relacionamentos <<includes>> ou <<extends>> entre os casos de uso. Se for necessário, crie casos de uso adicionais que são chamados por mais de um caso de uso.