

**Professora: Ana Maria Moura**

**Turno: Noturno**

**Disciplina: Desenvolvimento de Sistemas I**

**Curso: Sistemas de Informação**

**Nome do Aluno: .....Matrícula:.....**

**Atividade I**  
**(Exercícios de Revisão sobre RUP)**

Uma artesã contratou você para desenvolver um sistema para controlar a sua produção e venda de artesanato. Atualmente ela utiliza cadernos de anotação para fazer a gestão das encomendas solicitadas e das peças que produz para estoque. Quando um cliente faz uma encomenda por telefone, e-mail, pessoalmente ou outra forma de contato, a artesã anota o pedido em seu bloco com o tipo do produto desejado, os dados pessoais do cliente (i.e.: nome, telefone, endereço e e-mail) e os detalhes do pedido como: cores, tipo de material e todos os detalhes que devem ser escolhidos pelo cliente. O preço é consultado em uma tabela impressa e é repassado ao cliente junto com uma previsão de entrega e o valor que deve ser dado como entrada para confirmar o pedido. Somente após o valor de entrada ser entregue é que a encomenda é liberada para ser produzida. Além da confecção das encomendas, a artesã produz um estoque para venda direta.

Os produtos que serão desenvolvidos para estocagem são selecionados de acordo com os tipos de produtos mais encomendados para tentar obter retorno mais rapidamente. Esta informação também é calculada a partir dos dados em seu caderno de anotações. Todo mês, a artesã tira fotos dos produtos em estoque e envia para os e-mails de seus clientes assim como promoções. Ao final do mês, a artesã calcula o ganho obtido com as vendas e subtrai do valor gasto com os materiais para saber o seu lucro mensal.

Quando uma encomenda é finalizada, a artesã entra em contato com o cliente para notificar-lo da entrega do produto. O cliente retira a encomenda mostrando algum documento de identificação ou um comprovante de encomenda que foi entregue quando o cliente pagou o valor de entrada. Toda entrega é registrada pela artesã com a data da entrega, o nome, assinatura e número do documento de identificação da pessoa que retirou a encomenda.

Para controlar o estoque de produtos para venda direta, cada produto pronto é registrado no estoque com data de fabricação, valor e venda, tipo, descrição, tamanho e um número identificador. Ao ser vendido, a venda é registrada com data, produto e cliente. Também é emitida uma nota fiscal eletrônica para o cliente posteriormente.

Com base no texto desenvolva os artefatos abaixo. Para os artefatos que necessitem de desenho, utilize a ferramenta online [www.draw.io](http://www.draw.io).

1. Crie um documento de visão para esta necessidade
2. Crie um glossário com os termos mais comuns ao negócio
3. Crie um diagrama de caso de uso
4. Especifique os casos de uso encontrados
5. Crie protótipos de tela para todos os casos de uso encontrados