

Universidade de Brasília  
Departamento de Ciência da Computação  
Disciplina: Métodos de Programação  
Código da Disciplina: 201600

### **Métodos de Programação - 201600**

#### **Trabalho 3 – Especificação de Requisitos**

Faça a especificação de requisitos de acordo com os slides de especificação de requisitos:

A seguir é apresentada uma ideia geral do funcionamento do sistema. Vários aspectos foram deixados de fora intencionalmente. Um dos objetivos deste trabalho é justamente completar esta especificação.

##### Aplicativo de celular para comercialização de bens e serviços:

Cada pessoa pode ter interesse em um produto ou serviço. Estes produtos ou serviços quando vendidos, alugados, etc podem virar transações. Ex. Venda de um computador se transforma em uma transação. Vários produtos e serviços são possíveis dentro de uma lista já cadastrada no sistema. O objetivo é oferecer os produtos para os outros usuários de acordo com alguns requisitos.

Um usuário pode solicitar uma transação. Ele pode escolher uma dentro de uma lista cadastrada. Por exemplo, ele escolheu pedir uma carona. O usuário pode escolher alguns requisitos sobre com quem quer pegar carona. Estes requisitos podem ser qualquer dado do usuário inclusive já ter participado deste tipo de transação anteriormente e avaliação. Além disto, o usuário pode escolher qual o grau de separação ele quer o serviço. Por exemplo, aceita carona de usuários cadastrados como amigos, de amigos de amigos, usuários que já prestaram serviços para um amigo, qualquer um, etc.

Todos os usuários que atendem aos requisitos são notificados a respeito do pedido de carona. Os usuários que aceitaram a notificação de carona são mostrados para o usuário que pediu a carona ordenados por avaliação (se houver). Se o usuário que fez o pedido concordar, depois da transação concluída, todos os usuários envolvidos fazem avaliação uns dos outros inclusive escrevendo comentários a respeito da transação.

a) Devem ser geradas histórias de usuário como a mostrada nos slides 23 e 24 dos slides sobre especificação de requisitos. Estas histórias devem mostrar as funcionalidades do sistema.

b) Baseado nestas histórias de usuário devem ser levantados os requisitos, hipóteses e restrições para o sistema.

Ex. de requisito funcional:

RF 18: O usuário deve ser capaz de escolher uma transação em uma lista de transações previamente cadastradas.

Ex. requisitos não funcionais: usabilidade, confiabilidade, desempenho e segurança.

O documento com os requisitos deve estar no formato .odt ou .doc. Deve ser enviado compactado em um .zip matricula\_primeiro\_nome.zip. ex: 06\_12345\_Jose.zip.

Data de entrega:

**3/ 5 /17**

**Pela tarefa na página da disciplina no ead.unb.br**