

Faculdade de Tecnologia SENAC
ADS – Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Unidade Curricular: Engenharia de Software II
Prof.: Luciano Zanuz

Casos de Uso – Exercício 1

1. Desenhe o Diagrama de Casos de Uso para o cenário descrito a seguir.

Arnaldo deseja escrever uma aplicação de controle de tarefas para colocar em seu Palm. As especificações da aplicação são as seguintes:

- O cadastro de cada tarefa contém o número da prioridade, representado por um valor real. Isso permite entrar com intervalos intermediários. Além da prioridade, o cadastro deve conter o nome da tarefa, a data limite de execução (se houver), o percentual já concluído e o detalhamento da tarefa.
- Para cada tarefa há uma lista de itens que descrevem sua execução. Para cada item de execução, cadastram-se:
 - O percentual correspondente
 - A descrição da execução
 - A data da execução
- Quando uma tarefa receber 100% de execução, esta deve ser movida automaticamente para a lista de tarefas concluídas, podendo ser apagada, se for o caso.
- Veja o exemplo desse controle em papel.

| TAREFA 1.1. – ANIVERSÁRIO DO FABIO | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Data limite | = | 06/08/2005 |
| Percentual já concluído | = | 65% |
| Detalhamento | = | planejamento dos preparativos para a festa de aniversário do Fabio, no sábado, dia 6 de agosto. |
| Lista de Itens para serem executados: | | |
| [20%] | Aluquel do salão e da animação | - 01/03/2005 |
| [20%] | Encomenda do bolo, salgados e doces | - 15/07/2005 |
| [05%] | Compra das bebidas | - |
| [25%] | Compra dos itens para a decoração | - 01/07/2005 |
| [30%] | Arrumação do salão | - |

Resolução

- a) Como o único usuário dessa aplicação é o Arnaldo, o ator foi identificado como Pessoa.
- b) O caso de uso Verificar Conclusão da Tarefa tem por objetivo verificar se todos os itens associados a uma tarefa já foram concluídos, alterando automaticamente o status da tarefa para concluída.
- c) No caso de uso Manter Itens da Tarefa, o ator cadastra, inicialmente, somente o percentual da tarefa e sua descrição. Depois, a cada tarefa concluída, o ator volta nesse caso de uso para lançar a data de execução. O item de tarefa é considerado como concluído se tiver uma data de execução cadastrada.

