

Laboratório de Engenharia de Software

Exercício Engenharia de requisitos

Considere o problema a seguir:

“A Direção do Colégio ABC solicitou o desenvolvimento de um software para possibilitar o controle de uso e acesso ao laboratório de informática por alunos e professores. O diretor acadêmico espera obter, por meio deste software, as seguintes informações:

Quantidade de aulas práticas ministradas em um intervalo de datas ou em uma data específica, com os respectivos subtotais por curso, turma e Professor.

Além disso, o diretor pediu que o sistema possibilitasse a emissão de uma relação dos alunos que participaram de uma aula, o agendamento de uso de um laboratório e que possibilite verificar quem usou um equipamento em determinado tempo.”

- (1) Que perguntas você faria aos usuários do sistema em questão para poder entender melhor o problema apresentado?
- (2) Como você **conduziria** a **atividade** de *Comunicação* para que você tivesse um melhor entendimento dos requisitos principais do produto a ser construído. Responder em termos de **ações** e de **conjuntos de tarefas**.
- (3) A direção do colégio deseja testar rapidamente o software de modo a comprovar que os requisitos foram bem compreendidos pela equipe de desenvolvimento. Além disso, uma parte dos requisitos não estão muito bem esclarecidos e isto será resolvido futuramente. Que tipo(s) de modelo(s) de processo poderia(am) ser escolhido(s) para desenvolver o sistema?
- (4) Elaborar um conjunto inicial dos principais requisitos funcionais que este sistema deveria oferecer no formato de uma tabela de requisitos, conforme apresentado em aula;
- (5) Elaborar uma árvore de funcionalidades do produto em questão a partir do enunciado apresentado.