

PPGI-UFRJ

Disciplina: Análise de Risco

Prof. Eber

Data: 12/09/2016 Entrega: 19/09/2016

Lista no. 7 – Risco de prazo com correlação

A tabela abaixo mostra a lista de atividades que deve ser executada para o desenvolvimento de um sistema de informação, composto por quatro módulos.

Atividade	Duração (semanas)		
	Mínimo	Mais provável	Máximo
Projeto de sistema	4	5	7
Projeto de módulo (x4)	2	2,5	5
Codificação do módulo (x4)	4	5	6,5
Teste do módulo (x4)	1,5	2	3
Integração	4	5	7
Teste do sistema	2	2	5
Teste de aceitação	1	1	7

Observações:

1-Não existem restrições de recursos

2- Existe um risco de que os testes de aceitação sejam prorrogados até 7 semanas, no caso que o cliente deseje adiar o pagamento da última fatura

3-Existe uma correlação de 70% entre o esforço de projeto de um módulo e a sua codificação, assim como uma correlação de 50% entre a codificação e teste de um módulo.

4-Considera-se que existe uma chance de 30% de que seja necessário um retrabalho após o teste do sistema. Considera-se também que existe uma chance pequena, cerca de 5%, de ser necessário um segundo retrabalho após o primeiro. Além disso, o sistema deverá ser retestado após cada retrabalho.

Atividade	Duração (semanas)		
	Mínimo	Mais provável	Máximo
Primeiro retrabalho	2	3	5
Segundo retrabalho	1	1	3
Teste do sistema após ret.	1	1	3

Supondo que o projeto esteja programado para começar em 02/01/2017, qual a data que você daria para a sua conclusão?