

PPGI/UFRJ**Análise de Risco****Prof. Eber****Lista 06****Data: 17/07/2018 Entrega: 24/07/2018**

Uma empresa de projetos está fazendo um estudo de previsão dos negócios para o primeiro semestre do próximo ano. Quase todos os negócios, à exceção de dois contratos tem uma chance de serem fechados. Além disto, sua data de início e faturamento total são dados por uma estimativa. Após uma reunião com a equipe do departamento comercial, foram identificados 8 projetos cujas características estão mostradas nas tabelas 1 e 2.

A partir destes dados, construa um modelo de risco do negócio da empresa de projetos, que mostra o risco da contribuição líquida mensal para o para os primeiros meses do próximo ano.

Contrato	Chance	Início			Duração		
		Min	Mprov	Max	Min	Mprov	Max
A	1	1	1	1	2	3	5
B	1	1	1	1	6	7	9
C	0,3	2	3	5	4	4	5
D	0,4	1,5	2	3	2	2,5	3,5
E	0,2	2	2	4	3	3	5
F	0,4	2	3	6	2	2	3
G	0,4	1	2	3,5	2	3	5
H	0,5	2,5	3	5	3	3,5	4,5

Tabela 1 – Estimativa de início e duração dos contratos

Contrato	Faturamento			Margem		
	Min	Mprov	Max	Min	Mprov	Max
A	400	425	525	0,14	0,18	0,21
B	375	480	550	0,17	0,22	0,26
C	525	600	780	0,14	0,18	0,21
D	625	700	800	0,14	0,18	0,21
E	250	300	370	0,17	0,22	0,26
F	425	475	550	0,14	0,18	0,21
G	480	500	550	0,17	0,22	0,26
H	550	600	700	0,17	0,22	0,26

Tabela 2- Estimativas faturamento e margem dos contratos