

**Tabela 1 - Aplicação da métrica MRR**

Consulta	Modelo Probabilístico			BM25		
	S <sub>correto</sub>	RR	Resposta equivalente ou exata	S <sub>correto</sub>	RR	Resposta equivalente ou exata
1	1	1,000	Sim	1	1,000	Sim
2	1	1,000	Sim	1	1,000	Sim
3	1	1,000	Sim	1	1,000	Sim
4	1	1,000	Sim	1	1,000	Sim
5	27	0,000	Sim	47678	0,000	Sim
6	1	1,000	Sim	1	1,000	Sim
7	3	0,333	Sim	12	0,000	Sim
8	4	0,250	Não	9	0,111	Sim
9	1	1,000	Sim	2	0,500	Não
10	1	1,000	Sim	6	0,167	Sim
11	1	1,000	Sim	1	1,000	Sim
12	1	1,000	Sim	1	1,000	Sim
13	1	1,000	Sim	1	1,000	Sim
14	2	0,500	Sim	20	0,000	Sim
15	1	1,000	Sim	1	1,000	Sim
16	1	1,000	Sim	1	1,000	Sim
17	2	0,500	Sim	1	1,000	Sim
18	1	1,000	Sim	1	1,000	Sim
19	30	0,000	Não	28	0,000	Sim
20	13	0,000	Sim	27	0,000	Sim
MRR	0,729			0,639		
S <sub>h</sub>	10					
Desvio Padrão	0,390			0,454		

Fonte: Elaborado pelo autor

Em alguns casos a resposta retornada pelo AC veio de um documento relevante diferente daquele de onde a pergunta foi extraída, nesses casos, a resposta não foi considerada como correta. Respostas assim foram identificadas como equivalentes na coluna “Resposta equivalente ou exata” da Tabela 1. Entretanto, para o usuário essas respostas seriam corretas independentemente se vieram de um documento ou de outro. Por isso, a métrica também foi aplicada levando se em conta que a resposta correta seria aquela que respondia uma pergunta independentemente do documento origem. A Tabela 2 exhibe os valores obtidos com essa segunda abordagem.