

- a) $\pi_{f_nome} ((\pi_{f_id} ((\sigma_{cor='vermelho'} Peças) * (\sigma_{preço < 100} Catalogo)) * Fornecedores)$
- b) $\pi_{f_nome} (\pi_{f_id} ((\sigma_{cor='vermelho'} Peças) * (\sigma_{preço < 100} Catalogo) * Fornecedores))$
- c) $(\pi_{f_nome} ((\sigma_{cor='vermelho'} Peças) * (\sigma_{preço < 100} Catalogo) * Fornecedores)) \cap (\pi_{f_nome} ((\sigma_{cor='verde'} Peças) * (\sigma_{preço < 100} Catalogo) * Fornecedores))$
- d) $(\pi_{f_id} ((\sigma_{cor='vermelho'} Peças) * (\sigma_{preço < 100} Catalogo) * Fornecedores)) \cap (\pi_{f_id} ((\sigma_{cor='verde'} Peças) * (\sigma_{preço < 100} Catalogo) * Fornecedores))$
- e) $\pi_{f_nome} (\pi_{f_id, f_nome} ((\sigma_{cor='vermelho'} Peças) * (\sigma_{preço < 100} Catalogo) * Fornecedores)) \cap (\pi_{f_id, f_nome} ((\sigma_{cor='verde'} Peças) * (\sigma_{preço < 100} Catalogo) * Fornecedores))$

- a) Selecionar o nome dos fornecedores que possuam peças de cor vermelha, com preço menor que 100.
- b) A consulta não apresenta resultado pois é feita a tentativa de selecionar f_nome de um conjunto que possui apenas os atributos f_id.
- c) Selecionar o nome de todos os fornecedores que possuem peças vermelhas e verdes com preço menor que 100.
- d) Selecionar o id dos fornecedores que possuem peças vermelhas e verdes com preço menor que 100.
- e) Selecionar o nome dos fornecedores que possuem peças vermelhas e verdes com preço menor que 100. A diferença entre esta consulta e a consulta do item c é que esta seleciona primeiro o nome e id dos fornecedores para em seguida selecionar os nomes dos fornecedores, enquanto a consulta do item c seleciona os nomes diretamente.