

Uma importante associação de criadores de cavalos, que abrange criadores da América do Sul, necessita armazenar dados sobre cavalos e seus criadores. Sobre os cavalos deseja-se armazenar o código, nome e o valor estimado. Cada cavalo está relacionado a uma raça (crioula, quarto de milha, etc...). Evidentemente a uma determinada raça estão relacionados vários cavalos. Sobre a raça é necessário armazenar apenas o código e o nome. Precisa-se relacionar cada cavalo ao seu criador, sendo que um cavalo pertence a apenas um criador, e um criador pode obviamente, possuir vários cavalos. Sobre cada criador deseja-se armazenar o código e o nome. Alguns os cavalos que pertencem participam de provas de turfe ao longo dos anos. Assim, temos o Grande Prêmio Bento Gonçalves, o Grande Prêmio Brasil, o Grande Prêmio Princesa do Sul, o Grande Prêmio Buenos Aires, dentre outras tradicionais provas. Sobre cada prova deseja-se armazenar o seu código e o seu nome. Um mesmo cavalo disputa várias provas e uma mesma prova é disputada por mais de um cavalo. A associação deseja armazenar a colocação de cada cavalo em cada prova por ele disputada. Neste sentido, é importante considerar que a mesma prova é realizada em anos diferentes, o que faz com que um mesmo cavalo possa disputar a mesma prova várias vezes em anos diferentes. Assim, o cavalo Alazão Doido pode participar de várias edições do Grande Prêmio Princesa do Sul, ficando com o terceiro lugar no Grande Prêmio Princesa do Sul de 2000 e com o quinto lugar em 2001