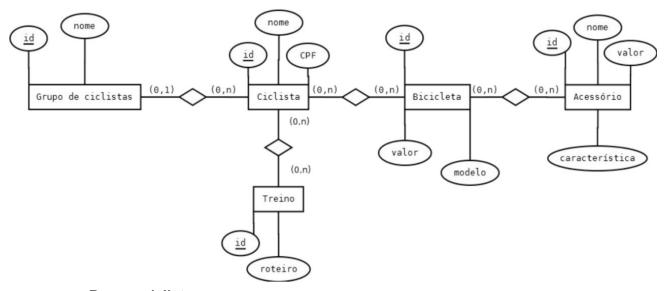
#### MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul

### Lista de exercícios

1) Implemente um programa com 3 opções. Em seguida, implemente as funcionalidades, descritas abaixo, em cada uma das opções do menu supracitado. Utilize o código SQL, referente ao DER abaixo, para criar e preencher a base de dados.



# a. Buscar ciclista:

- i. Solicite que o usuário informe o nome de um grupo de ciclistas;
- ii. Solicite que o usuário informe o roteiro de um treino;
- iii. Apresente o nome de todos os ciclistas que estão vinculados ao grupo de ciclistas informado e que realizam o treino inserido pelo usuário.

#### b. Buscar treino:

- i. Solicite que o usuário informe o roteiro de um treino;
- ii. Apresente o nome de todos os ciclistas que realizam o treino informado. Apresente também o modelo da bicicleta que cada um desses ciclistas utiliza.

# c. Equipar bicicletas:

- i. Faça uma busca e apresente o <u>modelo</u> de todas as bicicletas cadastradas no banco de dados;
- ii. Faça outra busca e apresente o <u>nome</u> e o <u>valor</u> de todos os acessórios cadastrados no banco de dados;
- iii. Solicite que o usuário informe o <u>modelo</u> de uma bicicleta. Busque o atributo, no banco de dados, que identifique o modelo da bicicleta em questão;
- iv. Solicite que o usuário informe o <u>nome</u> de um acessório. Busque o atributo, no banco de dados, que identifique o nome do acessório em questão;
- v. Vincule o acessório e a bicicleta informada na base de dados, ou seja, insira na tabela intermediária os dados de identificação da bicicleta e do acessório.