

Universidade de Brasília – UnB
Trabalho final de Banco de Dados
Descrição informal do BD:

Deseja-se criar um banco de dados com informações do arquivo MICRODADOS_ENEM_2014.csv. Para isso deve-se guardar no banco de dados informações sobre cada candidato (idade, sexo, nacionalidade, situação de conclusão do ensino médio, ano da conclusão, tipo da escola, estado civil, cor/raça). Alguns participantes possuem necessidades. Deseja-se saber qual o tipo de necessidade. Há vários tipos de necessidades. Alguns alunos requerem atendimento especial. Deve-se saber qual o tipo de atendimento que eles necessitam. Cada prova é aplicada em uma unidade da federação. Precisa-se saber somente qual UF a prova foi aplicada. Cada prova possui 4 áreas do conhecimento. Para cada área deseja-se saber a situação do aluno no dia da prova (eliminado, presente, falta). Cada prova é de um tipo específico. Deve estar armazenado qual o tipo de prova, as notas em cada área e o tipo de língua estrangeira (inglês, espanhol). Cada prova possui uma redação que deve ser realizada pelo candidato. Deseja-se, para cada candidato, o status (em branco, ausente...) identificado por um código, as notas nas respectivas competências (5 ao total) e a nota final (soma das competências). Para realizar a prova, cada candidato deve preencher a um questionário. Deseja-se saber qual o grau de instrução do pai e da mãe, qual a renda mensal, a localização da residência (zona rural, urbana...), o tipo de residência (quitada, alugada...) quantos anos levou para concluir o fundamental, qual o tipo de escola que concluiu, quantos anos levou para concluir o ensino médio e que tipo de escola concluiu. Cada participante possui um motivo para participar do ENEM. Deseja-se saber qual a relevância de cada um deles (7 ao total). Alguns candidatos requerem a nota do enem para obter o certificado de conclusão do ensino médio. Para estes, precisa-se saber se já cursou o EJA. Caso sim, como é o EJA frequentado (presencial, à distância...) o motivo que o levou a deixar o ensino regular e a idade que deixou.