

Pesquisa High School and Beyond

Dicionário de Dados

Descrição

O *dataset* (OpenIntro, s/d), possui duzentas (200) observações que foram amostradas aleatoriamente da pesquisa High School and Beyond (2024), uma pesquisa conduzida com alunos do último ano do ensino médio pelo National Center of Education Statistics (NCES).

O estudo entrevistou alunos de mais de 1.000 escolas públicas e privadas nos Estados Unidos sobre suas habilidades cognitivas e não cognitivas, experiências no ensino médio, experiências de trabalho e planos futuros.

O projeto High School and Beyond (2024) é um *estudo longitudinal* de uma amostra nacionalmente representativa de alunos que estavam no segundo e último ano do ensino médio, realizado inicialmente em 1980 e em pesquisas de acompanhamento avaliando os resultados auferidos pelos alunos no pós-secundário e na meia idade realizadas em 1982, 1984, 1986, 1992 (segundo ano), 2014 (segundo ano) e 2015 (terceiro ano).

O dicionário de dados correspondente à amostra utilizada para esse projeto de Análise Exploratória de Dados (AED) é um pequeno subconjunto dos dados coletados contendo onze (11) variáveis e 200 observações amostradas aleatoriamente.

A Tabela 1 detalha o nome de cada campo/variável, sua descrição e seu conteúdo.

Tabela 1. Dicionário de dados.

Formato: *Dataframe* com 200 observações e 11 variáveis.

Variável	Descrição	Conteúdo
id	identificação do aluno	Código de identificação do aluno
genero	Gênero do aluno	Dois níveis: 0 – masculino 1 - feminino
raca	Raça do aluno	Quatro níveis: 1-hispânica 2-asiática 3-afro-americana 4-branca
clsocial	Status (classe) socioeconômica da família do aluno	Três níveis: 1-baixa 2-média 3-alta
tipescola	Tipo de escola	Dois níveis: 1-pública 2-privada
programa	Tipo de programa de ensino	Três níveis: 1-básico 2-acadêmico 3-técnico
ler	Pontuação padronizada obtida em leitura	De 0 a 100 pontos

escrever	Pontuação padronizada obtida em escrita	De 0 a 100 pontos
matemática	Pontuação padronizada obtida em matemática	De 0 a 100 pontos
ciencias	Pontuação padronizada obtida em ciências	De 0 a 100 pontos
estsociais	Pontuação padronizada obtida em estudos sociais	De 0 a 100 pontos

Fonte: Instituto de Pesquisa e Educação Digital da UCLA - Consultoria Estatística (OpenIntro, s/d).

Referências:

OpenIntro. High School and Beyond survey. OpenIntro Data Sets. Disponível em: <https://www.openintro.org/data/index.php?data=hsb2>. Acessado em: 30 out. 2024.

High School and Beyond. In: Wikipedia, The Free Encyclopedia. São Francisco, CA: Fundação Wikimedia, 03 jan. 2024. Disponível em: https://en.wikipedia.org/wiki/High_School_and_Beyond. Acessado em: 30 out. 2024.