- 1 school öğrencinin okulu (ikili: 'GP' Gabriel Pereira veya 'MS' Mousinho da Silveira)
- 2 sex öğrencinin cinsiyeti (ikili: 'F' kadın veya 'M' erkek)
- 3 age öğrencinin yaşı (sayısal: 15'ten 22'ye kadar)
- 4 address öğrencinin ev adresi türü (ikili: 'U' kentsel veya 'R' kırsal)
- 5 famsize aile büyüklüğü (ikili: 'LE3' 3'e eşit veya daha az veya 'GT3' 3'ten büyük)
- 6 Pstatus ebeveyn ile birlikte yaşama durumu (ikili: 'T' birlikte yaşamak veya 'A' ayrı)
- **7 Medu** annenin eğitimi (sayısal: 0 yok, 1 ilköğretim (4. sınıf), 2 5 ila 9. sınıf, 3 orta öğretim veya 4 yüksek eğitim)
- **8 Fedu** babanın eğitimi (sayısal: 0 yok, 1 ilköğretim (4. sınıf), 2 5 ila 9. sınıf, 3 orta öğretim veya 4 yüksek eğitim)
- **9 Mjob** annenin işi (nominal: 'öğretmen', 'sağlık' bakımıyla ilgili, sivil 'hizmetler' (ör. idari veya polis), 'evde' veya 'diğer')
- **10 Fjob** babanın işi (nominal: 'öğretmen', 'sağlık' bakımıyla ilgili, sivil 'hizmetler' (ör. idari veya polis), 'evde' veya 'diğer')
- 11 reason bu okulu seçme nedeni (nominal: 'eve' yakın, okul 'itibar', 'kurs' tercihi veya 'diğer')
- 12 guardian öğrencinin velisi (nominal: 'anne', 'baba' veya 'diğer')
- **13 traveltime** evden okula seyahat süresi (sayısal: 1 <15 dakika, 2 15 ila 30 dakika, 3 30 dakika ila 1 saat veya 4 >1 saat)
- **14 studytime** haftalık çalışma süresi (sayısal: 1 <2 saat, 2 2 ila 5 saat, 3 5 ila 10 saat veya 4 >10 saat)
- **15 failures** geçmiş sınıf hatalarının sayısı (sayısal: n ise 1<=n<3, yoksa 4)
- **16 schoolsup** ekstra eğitim desteği (ikili: evet veya hayır)
- 17 famsup aile eğitim desteği (ikili: evet veya hayır)
- **18 paid** kurs konusu dahilinde ekstra ücretli dersler (Matematik veya Portekizce) (ikili: evet veya hayır)
- 19 activities müfredat dışı etkinlikler (ikili: evet veya hayır)
- 20 nursery anaokuluna gitti (ikili: evet veya hayır)
- **21 higher** yüksek öğrenim almak istiyor (ikili: evet veya hayır)
- **22 internet** Evde internet erişimi (ikili: evet veya hayır)
- 23 romantic romantik bir ilişki ile (ikili: evet veya hayır)
- 24 famrel aile ilişkilerinin kalitesi (sayısal: 1 çok kötü 5 mükemmel arası)
- 25 freetime okuldan sonra boş zaman (sayısal: 1 çok düşük 5 çok yüksek)
- 26 goout arkadaşlarla dışarı çıkmak (sayısal: 1 çok düşükten 5 çok yüksek)
- **27 Dalc** iş günü alkol tüketimi (sayısal: 1 çok düşük 5 çok yüksek)

28 Walc - hafta sonu alkol tüketimi (sayısal: 1 - çok düşük - 5 - çok yüksek)

29 health - mevcut sağlık durumu (sayısal: 1 - çok kötü - 5 - çok iyi)

30 absences - okula devamsızlık sayısı (sayısal: 0'dan 93'e kadar)

# bu notlar ders konusu, Matematik veya Portekizce ile ilgilidir:

31 G1 - birinci notu (sayısal: 0'dan 20'ye kadar)

32 G2 - ikinci notu (sayısal: 0'dan 20'ye kadar)

33 G3 - son not (sayısal: 0'dan 20'ye, çıktı hedefi)

-----

sex öğrencinin cinsiyeti (ikili: 'F' - kadın veya 'M' - erkek)

address öğrencinin ev adresi türü (ikili: 'U' - kentsel veya 'R' - kırsal)

**Medu** annenin eğitimi (sayısal: 0 - yok, 1 - ilköğretim (4. sınıf), 2 – 5 ila 9. sınıf, 3 – orta

öğretim veya 4 – yüksek eğitim)

**Fedu** babanın eğitimi (sayısal: 0 - yok, 1 - ilköğretim (4. sınıf), 2 – 5 ila 9. sınıf, 3 – orta

öğretim veya 4 – yüksek eğitim)

Mjob annenin işi (nominal: 'öğretmen', 'sağlık' bakımıyla ilgili, sivil 'hizmetler' (ör. idari veya

polis), 'evde' veya 'diğer')

Fjob babanın işi (nominal: 'öğretmen', 'sağlık' bakımıyla ilgili, sivil 'hizmetler' (ör. idari veya

polis), 'evde' veya 'diğer')

**guardian** öğrencinin velisi (nominal: 'anne', 'baba' veya 'diğer')

studytime haftalık çalışma süresi (sayısal: 1 - <2 saat, 2 - 2 ila 5 saat, 3 - 5 ila 10 saat veya 4 - >10

saat)

schoolsup ekstra eğitim desteği (ikili: evet veya hayır)

famsup aile eğitim desteği (ikili: evet veya hayır)

paid kurs konusu dahilinde ekstra ücretli dersler (Matematik veya Portekizce) (ikili: evet

veya hayır)

**nursery** anaokuluna gitti (ikili: evet veya hayır)

internet - Evde internet erişimi (ikili: evet veya hayır)

**G1** birinci notu (sayısal: 0'dan 20'ye kadar)

**G2** ikinci notu (sayısal: 0'dan 20'ye kadar)

**G3** son not (sayısal: 0'dan 20'ye, çıktı hedefi)