

## ATRIBUTOS CONSTANTES DO ARQUIVO “MAT\_ESTUDANTES.CSV”

Atributo	Descrição	Valores assumidos
<i>school</i>	Escola de origem do estudante	"GP" - Colégio Gabriel Pontes "MS" - Colégio Mário Silveira
<i>sex</i>	Sexo do estudante	"F" - feminino "M" - masculino
<i>age</i>	Idade do estudante	De 15 a 22
<i>address</i>	Tipo de moradia do estudante	"U" - urbana "R" - rural
<i>famsize</i>	Tamanho da família (nº de pessoas)	"LE3" - menor ou igual a 3 "GT3" - mais do que
<i>Pstatus</i>	Status de coabitação dos pais	"T" - moram juntos "A" - separados
<i>Medu</i>	Grau de escolaridade da mãe	0 - nenhum 1 - até o 4º ano do Ensino Fundamental 2 - do 5º ao 9º ano do Ensino Fundamental 3 - Ensino Médio 4 - Ensino Superior
<i>Fedu</i>	Grau de escolaridade do pai	0 - nenhum 1 - até o 4º ano do Ensino Fundamental 2 - do 5º ao 9º ano do Ensino Fundamental 3 - Ensino Médio 4 - Ensino Superior
<i>Mjob</i>	Área de trabalho da mãe	"teacher" (professora) "health" (trabalha na área da Saúde) "services" (serviços administrativos) "at_home" (trabalha em casa) "other" (outra)
<i>Fjob</i>	Área de trabalho do pai	"teacher" (professor) "health" (trabalha na área da Saúde) "services" (serviços administrativos) "at_home" (trabalha em casa) "other" (outra)
<i>reason</i>	Razão da escolha da escola	"home" (próxima à casa do estudante), "reputation" (reputação da escola), "course" (preferência pelo curso) "other" (outra)
<i>guardian</i>	Responsável legal pelo estudante	"mother" (mãe) "father" (pai) "other" (outro)
<i>traveltime</i>	Tempo de deslocamento até a escola	1 — menos que 15 min 2 — de 15 a 30 min 3 — de 30 min a 1 hora 4 — mais que 1 hora
<i>studytime</i>	Tempo de estudo semanal	1 — menos que 2 horas 2 — de 2 a 5 horas 3 — de 5 a 10 horas 4 — mais que 10 horas

<i>failures</i>	Número de reprovações anteriores	1 — 1 reprovação 2 — 2 reprovações 3 — 3 reprovações 4 — 4 ou mais reprovações
<i>schoolsup</i>	Apoio de educacional por parte da escola	yes — sim no — não
<i>famsup</i>	Apoio de educacional por parte da família	yes — sim no — não
<i>paid</i>	Aulas particulares de Matemática	yes — sim no — não
<i>activities</i>	Atividades extracurriculares	yes — sim no — não
<i>nursery</i>	Frequentou creche	yes — sim no — não
<i>higher</i>	Pretende fazer ensino superior	yes — sim no — não
<i>internet</i>	Possui acesso à internet em casa	yes — sim no — não
<i>romantic</i>	Está namorando	yes — sim no — não
<i>famrel</i>	Qualidade das relações familiares	De 1 (muito ruim) a 5 (excelente)
<i>freetime</i>	Tempo livre depois das aulas	De 1 (muito pouco) a 5 (muito elevado)
<i>goout</i>	Passeios com os amigos	De 1 (muito raros) a 5 (muito frequentes)
<i>Dalc</i>	Consumo de álcool diário	De 1 (muito baixo) a 5 (muito elevado)
<i>Walc</i>	Consumo de álcool semanal	De 1 (muito baixo) a 5 (muito elevado)
<i>health</i>	Estado de saúde atual	De 1 (muito ruim) a 5 (excelente)
<i>absences</i>	Número de aulas em faltou	De 0 a 93
<i>G1</i>	G1 - Notas em Matemática no 1º ano do Ensino Médio	De 0 a 20
<i>G2</i>	G2 - Notas em Matemática no 2º ano do Ensino Médio	De 0 a 20
<i>G3</i>	G3 - Notas em Matemática no 3º ano do Ensino Médio	De 0 a 20