

Respostas Trabalho Final

Módulo - Introdução a Programação

Observações sobre os dados:

1. Alunos que têm média (das notas do 1º e 2º semestre) maior ou igual a 7 não precisam fazer exame, sendo nesse caso sua nota de exame 0, e são aprovados por nota.
2. Alunos que não possuem média (das notas do 1º e 2º semestre) maior ou igual a 7, fazem exame, e devem tirar nota superior a 5 no exame, para ser aprovado por nota.
3. Alunos que possuem mais de 15 faltas são reprovados por falta, mesmo que tenham sido aprovados por nota diretamente ou mesmo que tenham sido aprovados por nota no exame.

Questões:

- 1) Quantos alunos estudam em cada escola, e qual a escola com mais alunos?

Escola: Antonio Prado Alunos estudando: **816**

Escola: Carlos Santos Alunos estudando: **845**

Escola: Francisto Chagas Alunos estudando: **876**

Escola: Gabriel Gomes Alunos estudando: **830**

Escola: Pedro I Alunos estudando: **835**

Escola: Pedro II Alunos estudando: **798**

Escola com mais alunos: Francisto Chagas - Alunos estudando: **876**

- 2) Quantos alunos do 1º ano foram aprovados sem exame?

Alunos do 1º ano aprovados sem exame: **149**

- 3) Quantos alunos do 3º ano reprovaram? e desses quantos procuraram monitoria?

Alunos do 3º ano reprovados: **1165**

Alunos reprovados que procuraram monitoria: **591**

- 4) De todos os alunos que reprovaram quantos foram por falta e quantos foram por nota, e quantos foram por ambas as causas?

Alunos reprovados por falta: **2420**

Alunos reprovados por nota: **1082**

Alunos reprovados por ambas as causas: **979**

- 5) Qual a média de todas as notas (do 1º e 2º semestre) dos alunos do 2º ano?

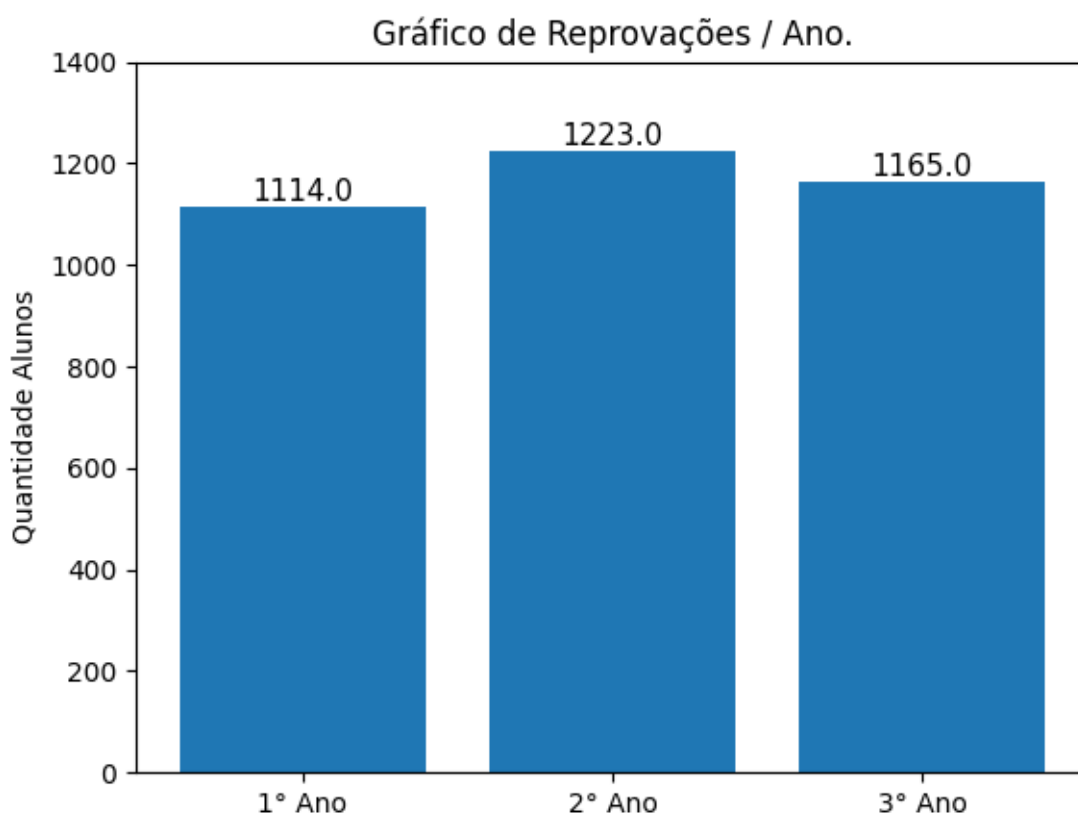
Média de todas as notas dos alunos do 2º ano

Média do 1º semestre: **4.94**

Média do 2º semestre: **5.07**

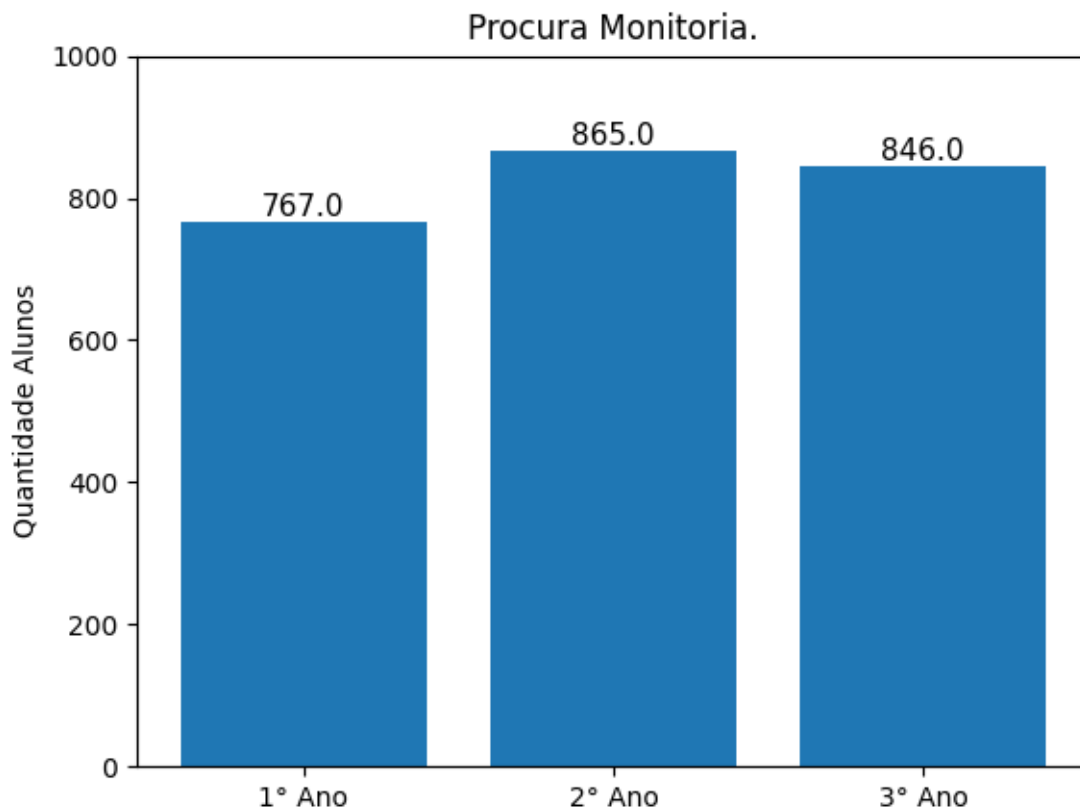
Média do Total das notas: **5.00**

- 6) As reprovações são maiores entre os alunos do 1º, 2º ou 3º ano?. Crie um gráfico para mostrar isso.



As reprovações são maiores entre os alunos do 2º ano: **1223** alunos.

7) Qual dos anos (1º, 2º ou 3º) mais procura a monitoria?. Crie um gráfico para mostrar esses dados.



Procura por monitoria é maior entre os alunos do 2º ano: **865** alunos.