

LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO MODULAR

EXERCÍCIO 4 -RELACIONAMENTOS: TURMA E ALUNOS

PROF. JOÃO CARAM

ALUNOS... E TURMAS

2

- Em uma escola de idiomas com sistema acadêmico simples, cada turma pode conter até 20 alunos.
- Cada aluno só pode estar matriculado em uma turma por semestre.
- Todos os alunos de cada turma realizam 4 atividades avaliativas por semestre.
- Todas as atividades avaliativas têm o mesmo valor e devem somar 100 pontos.

ALUNOS ... E TURMAS

3

- As turmas são divididas por níveis de ensino.
- Cada nível de ensino gera um código de turma formado a partir do nível, do dia da semana e do turno da turma. (ex: 142 – nível 1, 4ª feira, tarde).
- Cada turma tem uma aula por semana e o semestre letivo tem 20 semanas.
- Um aluno será aprovado se conseguir no mínimo 60 pontos e 75% de frequência às aulas.

ALUNOS... E TURMAS

4

- Os gestores precisam de informações consolidadas sobre as turmas:
 - Relatório em ordem alfabética dos alunos, com nome, nota e estado de aprovação.
 - Média das notas da turma.
 - Média de frequência da turma.
 - Aluno com melhor desempenho: combinação da nota (peso 80%) e da frequência (peso 20%)

OBRIGADO.

DÚVIDAS?