

# LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO MODULAR

## EXERCÍCIO 6 - 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, dado o seu nível.
- Cada nível de ensino gera um código de turma formado a partir do nível, do dia da semana e do turno da turma.

# Alunos ... E turmas

3

- Turmas de níveis diferentes têm quantidade total de aulas e atividades avaliativas diferentes.
- Todas as atividades avaliativas têm o mesmo valor e devem somar 100 pontos.
- 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?