

# Exercício 1: Entrar na Faculdade

- ◇ O sistema deve ler alguns dados de um candidato para entrar em uma faculdade
  - ◇ Idade - inteiro
  - ◇ Nota no Enem - real
  - ◇ Brasileiro - lógico
- ◇ Se todas as condições lógicas abaixo forem atingidas, o candidato deve ser aprovado:
  - ◇ Menos que 25 anos
  - ◇ Nota mínima no Enem de 70 pontos
  - ◇ Ser brasileiro
- ◇ O sistema deve emitir uma mensagem informando se ele foi ou não aprovado
- ◇ Arquivo 3.2.Problemas1.py

## Exercício 2: Conceito Final

- ◇ O professor deve entrar uma nota no sistema (float)
- ◇ O programa deve imprimir o conceito final de acordo com a nota, de acordo com a tabela abaixo:

	Conceito
>90	A
>=75 e <=90	B
>=60 e <75	C
>=40 e <60	D
>=20 e <40	E
<20	F

- ◇ Arquivo 3.3.Problemas2.py

## Exercício 3: Habilitação para Vaga

- ◇ Para se habilitar a uma vaga de trabalho, o candidato deve cumprir **pelo menos** um dos requisitos abaixo:
  - ◇ Ter menos de 70 anos de idade
  - ◇ Ter pelo menos de 25 anos de atividade profissional
  - ◇ Ter mais de 70 anos e pelo menos 30 anos de atividade profissional
- ◇ O programa deve ler estas informações (todas do tipo inteiro) e imprimir se o candidato está ou não habilitado a vaga de trabalho
- ◇ Arquivo 3.4.Problemas3.py



## Exercício 4: Exame

- ♦ Faça a leitura da nota do aluno
- ♦ Se a nota for maior ou igual a 7, imprima aprovado
- ♦ Se a nota for menor que 7, faça a leitura da nota do exame
- ♦ Se o nota do aluno mais a nota do exame, divididos por 2, forem menor que 6, imprima reprovado, caso contrário imprima aprovado
- ♦ Arquivo 3.5.Problemas4.py

## Exercício 5 - Descontos

- ◇ O programa deve ler a quantidade de produtos comprados (int) e o valor total (float)
- ◇ Deverá imprimir:
  - ◇ O valor total da compra – sem desconto
  - ◇ O valor total da compra – com desconto
  - ◇ O valor da economia
- ◇ Deve ser utilizada a tabela de descontos abaixo:

Quantidade	Desconto
2	2%
>2 e <=5	5%
>5 e <10	10%
>=10	15%

- ◇ Arquivo 3.6.Problemas5.py