



## MINI PROJETO

1. Faça um programa MODULARIZADO que auxilie a TI Cursos a manter o cadastro dos alunos nela matriculados, a empresa necessita de um sistema que possua as seguintes funcionalidades.

- Cadastro de Alunos. Este módulo será responsável por cadastrar os dados dos alunos em um vetor de registro OU em um arquivo. Dados dos alunos: Matricula, Nome, Sexo (1-fem/2-masc), Idade, Curso (1-PHP / 2-Java / 3-Delphi) e Turno (1-manha / 2-noite):
- Cálculo da mensalidade. Este módulo irá calcular o valor a ser pago por cada aluno. A TI Cursos está oferecendo três cursos (1-PHP / 2-Java / 3-Delphi), com turmas pela manhã e noite. O valor da mensalidade depende do curso e do turno conforme a tabela abaixo.

Curso	Turno	Mensalidade
PHP	Manha	220,00
	Noite	270,00
Java	Manha	330,00
	Noite	400,00
Delphi	Manha	300,00
	Noite	320,00

- Alunos com mais de 45 anos, recebem 10% de desconto no valor total a ser pago.
- Alunos que fazem mais de 1 (hum) curso tem 20% de desconto no valor TOTAL a ser pago. Sendo assim, o sistema deve permitir que o aluno se cadastre em mais de um curso
- Só poderá ser aplicada uma das promoções, sendo assim, se o aluno estiver matriculado em mais de uma disciplina e tiver mais de 45 anos ele receberá apenas 20% de desconto.

### Tela Inicial

TI Cursos
1 - Cadastrar Aluno
2 - Listagem Geral
3 – Sair
Tela de Cadastro do aluno
Matricula: Nome: Sexo(1-fem/2-mas): Idade: Turno(1-manha/2-noite): Curso(1-PHP/2-Java/3-Delphi):  Deseja cadastrar um outro curso(1-sim/2-não)?



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**  
**Disciplina: Paradigmas de Programação**  
**Josino Rodrigues**



Tela da Listagem Geral					
Matricula	Nome	Sexo	Idade	Cursos	Mensalidade
XXXXX	XXX XXX XX	X	XX	XXXXXX / XXXXXXX	XXXXXX.XX
XXXXX	XXXX XXXX	X	XX	XXXXXXX	XXXXXX.XX
XXXXX	XXXX XX	X	XX	XX / XXXXX/ XXX	XXXXXX.XX

Tecla enter para voltar ao Menu

· Listagem Geral: neste módulo será feita a listagem de todos os alunos com suas respectivas informações: matrícula, nome, sexo (F ou M), idade, cursos e valor mensalidade (já com o desconto), conforme tela apresentada acima.

**Observações:**

- Para este projeto, vocês podem utilizar o ambiente Dev-Cpp ou Codeblocks, ou seja, o arquivo entregue poderá ter extensão .c.
- Arquivos com outras extensões não serão aceitos.
- Utilizem as regras para nomear suas variáveis, atribuindo a elas nomes significativos.
- O projeto poderá ser feito individualmente e poderá ser implementado utilizando vetor de registro ou utilizando arquivo.
- Qualquer dúvida coloque-a no fórum que iremos atendê-lo.
- Não serão aceitas cópias, trabalhos iguais terão nota 0 atribuída.
- Os projetos deverão ser apresentados/Entregues no dia 13/04/12. Não será possível apresentar em outro dia.