

	Universidade Estadual da Paraíba	
	Curso:	Ciência da Computação
	Disciplina:	Laboratório de Linguagem de Programação 1
	Professor:	Danilo Abreu Santos
	Projeto:	Encontro Campinense dos Estudantes de Computação

ENCEC

Uma comissão formada por notórios alunos de ciência da computação da Universidade Estadual da Paraíba teve a brilhante ideia de realizar em Campina Grande o ENCEC, Encontro Campinense dos Estudantes de Computação a ser realizado entre os dias 14 e 15 de dezembro de 2019.

A tarefa de gerir um evento é bastante árdua, e por isso, faz-se necessário organizar cada ação cuidadosamente. Para que os organizadores se preocupem apenas com as questões referentes ao evento em si, foi designado aos alunos da disciplina de laboratório de programação 1 que criem protótipos de um programa para gerir o evento.

O programa deverá ser operado por um membro da comissão organizadora. Portanto, ele poderá ter acesso ao sistema por completo.

O sistema, deverá ser desenvolvido em linguagem C. Minimamente, deverão prover os seguintes pontos:

Armazenar dados de pessoas:

- Palestrantes
- Congressistas
- Organizadores

Armazenar dados sobre palestras, grupos de discussões, cursos e oficinas:

- Palestras
 - Capacidade de até de 50 a 150 pessoas
 - Local

- carga horária
 - Horário
 - Tema
 - Palestrante
- Grupos de discussões
 - Capacidade de 30/50 pessoas
 - carga horária
 - Horário
 - Local
 - Tema
 - Membros da mesa. Até 5 pessoas
- Curso
 - Capacidade de 40 pessoas
 - Local
 - Carga horária
 - Horário
 - Tema
 - Professor Palestrante
- Oficinas
 - Capacidade 20 alunos
 - Local
 - Horário
 - Carga horária
 - Tema
 - Professor Palestrante

O sistema deverá prover opções para:

- Cadastrar, Listar, Editar e Remover
 - Congressistas
 - Palestrantes
 - Organizadores
 - Eventos
 - Palestra

- Cursos
- Grupos de Discussões
- Oficinas

Regras do sistema:

Como a tarefa é facilitar o gerenciamento do evento, o programa deverá prover algumas regras de operação.

- O evento contará com no máximo 300 pessoas (congressistas)
- Um congressista poderá participar dos grupos de discussões e das palestras sem restrições. Todavia, poderá participar de apenas uma oficina ou um curso.
- Um palestrante não poderá ministrar mais do que um evento de palestra, curso e oficina. Porém, poderá estar em vários grupos de discussão.
- Palestras poderão ser realizadas concomitantemente.
- Oficinas, cursos e Grupos de discussões, poderão ser realizados concomitantemente.
- As palestras serão realizadas pelas manhãs e os demais eventos pela tarde.
- Aos locais disponíveis serão:
 - Auditório 1:
 - até 150 pessoas
 - Auditório 2:
 - até 100 pessoas
 - Auditório 3:
 - Até 50 pessoas
 - Sala 1:
 - Até 50 pessoas
 - Sala 2:
 - Até 50 pessoas
 - Sala 3:
 - Até 30 pessoas

- Laboratório 1:
 - Até 20 pessoas
- Laboratório 2:
 - Até 20 pessoas