

Projeto



“ Vestibular FATEC ”

As Faculdades de Tecnologia do Estado de São Paulo (FATEC's) são instituições de ensino superior públicas brasileiras; pertencentes ao Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (CEETEPS)

Prepare-se para o
VESTIBULAR
2º Semestre **2019**

Se você é aluno desta renomada faculdade, referência em qualidade, é porque venceu este importante desafio em sua carreira profissional. E como a disciplina Estrutura de Dados é uma disciplina aplicável em diversas áreas do conhecimento, vamos este semestre criar um software para gerenciar este importante evento.

Inscrição dos vestibulandos

- 1) Criar uma estrutura que armazene um número de inscrição, nome, CPF, opção de curso e se a inscrição está efetivada. Como opção de curso, gerenciando somente a unidade Araras, contemplaremos apenas “Sistemas para Internet” e “Gestão Empresarial”. O número da inscrição será numérico e sequencial, na ordem de inscrições. A inscrição será considerada efetivada se o boleto estiver pago.
- 2) Permitir editar o nome, CPF e opção de curso, a partir do número da inscrição.

O Vestibular

- 3) Crie uma estrutura para cadastrar o nome e cargo na FATEC dos aplicadores das provas. Será necessário ter pelo menos um fiscal por sala.
- 4) Cada sala de aula onde será aplicado a prova do vestibular comporta 30 candidatos. Depois de cadastrar todos os vestibulandos, sua aplicação deve informar quantas salas serão necessárias para o vestibular. Considerar que somente os candidatos com a inscrição efetivada podem realizar a prova.
- 5) Elaborar uma lista com os nomes dos candidatos por sala. Como único critério, utilize o limite de 30 candidatos por sala.
- 6) Apresente a relação candidatos por vaga nos dois cursos, considerando todas as inscrições e considerando as inscrições efetivadas.

Armazenar o dados

- 7) A aplicação deverá gravar e ler os dados de todos os candidatos em um arquivo texto com o nome INSCRICOES.TXT
- 8) A aplicação deverá gravar os dados de todos os candidatos com inscrição validada em um arquivo texto com o nome CANDIDATOS.TXT, informando nome, e número da sala em que o candidato deverá fazer a prova.

Parabéns futuro aluno FATEC !

- 9) Crie uma estrutura para armazenar o nome e CPF dos alunos aprovados no vestibular. Lembre-se, no máximo 40 alunos são contemplados com vaga por curso. Sua aplicação pode fazer esta funcionalidade de diversas formas: recebendo o número de inscrição dos candidatos, ou exibindo a lista de todos que realizaram a prova e o usuário informa se o candidato está aprovado ou não, por exemplo.
- 10) Grave em um arquivo texto o nome e CPF de todos os futuros alunos FATEC. O nome do arquivo deve ser APROVADOS.TXT