



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS DE CRATEÚS

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO - 2021.2

PROFESSOR: ARNALDO BARRETO VILA NOVA

AV02 - TRABALHO PRÁTICO - FUNÇÕES, VETORES E STRINGS

- Esta avaliação será realizada em grupos de até 3 pessoas e terá nota geral 10,0 (com espaço para pontuações extras).
- O trabalho será dividida em duas etapas:
- **Primeira Etapa - Desenvolvimento**
 - Cada equipe deverá escolher um tema de forma livre. Algumas sugestões:
 1. Gestão de estoque básico:
Guardar, atualizar e consultar preço e/ou quantidade de produtos.
 2. Sistema de notas de alunos:
Guardar, atualizar e consultar notas de alunos em uma turma.
 3. Jogo de força:
Um programa para o usuário (jogador) adivinhar uma palavra por letras com uma quantidade limitada de tentativas.
 4. Pesquisa com números primos:
Armazenar e realizar consultas diversas sobre números primos (Exs.: quantos terminam com um dígito específico, se tem algum primo que seja número perfeito...)
 - Deverão ser obrigatoriamente desenvolvidas ao menos 3 funções diferentes além da função principal do programa, e também deverá ser utilizado ao menos 1 vetor.
 - Peso: 5,0 (a depender dos recursos implementados, além dos obrigatórios, será possível pontuações extras a critério do professor)
- **Segunda Etapa - Relatório ou Apresentação**
 - Na segunda fase, a equipe deverá fazer um relatório ou apresentação de desenvolvimento abordando: (1) o programa desenvolvida, (2) divisão das tarefas entre os membros da equipe, e (3) relato de dificuldades enfrentadas;
 - Para o vídeo de apresentação não é necessário que todos os integrantes apresentem, desde que as responsabilidades de cada integrante seja apresentada.
 - Peso 5,0 (este valor pode ser diferente para cada integrante da equipe, a critério do professor).
- **Entrega**
 - Todos os códigos implementados pela equipe devem ser entregues em um arquivo compactado juntamente com o relatório em pdf ou link para vídeo de apresentação em tarefa específica no SIGAA **até o dia 01/09**.
 - Qualquer dúvida, pode ser encaminhada para o email arnaldo.barreto@crateus.ufc.br