

Avaliação: AP2 2019.2 – Linguagem de Programação C

UniRuy | Wyden | Área 1

Data: SSA, 24/10/2019

PRAZO DE ENTREGA: 27/11/2019

**Atividade Pontuada da Disciplina: Linguagem de Programação C
(Turma: 05 SLIEE-NT1 - 2019.2)**

Conteúdos Primários:

1. Variáveis e Tipos Primitivos de Dados
2. Atribuições
3. Entrada de Dados
4. Estrutura de Seleção
5. Estrutura de Repetição
6. Estrutura de Dados – Variáveis Dimensionais
7. Estrutura de Dados – Variáveis Registros
8. Estrutura de Dados – Banco de Dados
9. Exportação/Importação Arquivos Textos
10. Alocação de Memória - Ponteiros
11. Funções Recursivas
12. Saída de Dados
13. Bibliotecas Linguagem C
14. Funções Strings e Matemáticas

A avaliação da AP2 da disciplina de Linguagem de Programação C será aplicada da seguinte forma:

1. Aplicação AP2: Implementar um CRUD e os seguintes métodos explorando os conteúdos supra citados, vale 07 (sete) pontos;
2. Avaliação escrita vale 02(dois) pontos, no mínimo os métodos da solução;
3. A participação/assiduidade vale 01(um) ponto.

Aplicações para implementar um CRUD e demais funcionalidades, ASSUNTO:

1. Cadastro de Produtos
2. Cadastro de Alunos
3. Cadastro de Fabricantes / Fornecedores
4. Cadastro de Empresas
5. Cadastro de Veículos
6. Cadastro de Transportadoras
7. Cadastro de Disciplinas
8. Cadastro de Médicos
9. Cadastro de Medicamentos
10. Cadastro de Pacientes
11. Cadastro de Funcionários
12. Cadastro de hóspedes de Hotel
13. Cadastro de Cartão de Crédito
14. Cadastro de Imóveis
15. Cadastro de Patrimônio
16. Agenda de Compromisso (Cadastro)
17. Cadastro de Contas a Pagar/Receber
18. Cadastro de Animais
19. Cadastro de Correntista (Conta Corrente)
20. Cadastro de Games
21. Cadastro de Componentes Eletrônicos
22. Cadastro de Elementos Químicos
23. Cadastro de Vendedores (Ambulantes)

ATENÇÃO: Cada ASSUNTO só pode ser selecionado por no máximo 03 ALUNOS. O projeto é Individual.

Métodos a Serem Implementados na Aplicação

1. Implementar Menu da Aplicação
2. Exibir a quantidade de registros da estrutura de dados
3. Inserir na estrutura de dados
4. Alterar na estrutura de dados
5. Excluir na estrutura de dados
6. Consultar na estrutura de dados
7. Exibir a relação dos dados da estrutura de dados (Layout do relatório a critério)
8. Salvar a estrutura de dados num formato texto
9. Carregar a estrutura de dados de um arquivo texto na memória
10. Finalizar a aplicação

Considerações Finais

1. Prazo de Entrega: 27/11/2010;
2. Entrega do Trabalho: Entregar fontes da aplicação e a **parte escrita à caneta**;
3. Entrega com atraso terá perda de pontuação;
4. A estrutura de dados de cada ASSUNTO deve ser pesquisada e sugerida pelo ALUNO;
5. **O trabalho é individual. Cada aluno deve entregar sua SOLUÇÃO.**