***Avaliação: AV1 (Aplicação Console)***

UniRuy | Wyden | Área 1 Data: SSA, 20/09/2022 **Disciplina: *Python RAD***

**(Turma: 2022.2)**

**Conteúdos Primários:**

1. Conceitos e fundamentos da Engenharia de Software
2. Paradigmas da Linguagem Python
3. Técnicas de Programação Python
4. Estrutura de Dados – CRUD
5. Funções
6. Manipulação de Arquivos

**Nota: A avaliação da AV1 será aplicada da seguinte forma**:

1. Avaliação AV1: Implementar **aplicação console** e suas funcionalidades, **postadas no GITHUB**;
   1. Aplicação Console Menu: **Aplicação Console Domínio**: XXX
      1. Consultar
         1. Nível 1 (consultar pela chave primária da entidade)
         2. Nível 2 (escolher um atributo de consulta do domínio)
      2. Incluir
      3. Alterar
      4. Excluir
      5. Gravar em Arquivo TXT
      6. Importar do Arquivo TXT
      7. Sair

**Sugestões de Domínios para Implementação da Aplicação Console**

1. Aplicação Controle de Estoque
2. Aplicação Acadêmica
3. Aplicação de Consórcio de Veículos
4. Aplicação de Atendimento Médico
5. Aplicação de Hóspedes de Hotel
6. Aplicação de Cartão de Crédito
7. Aplicação de Imóveis
8. Aplicação Controle de Patrimônio
9. Aplicação Agenda de Compromisso
10. Aplicação de Contas a Pagar/Receber
11. Aplicação de Animais
12. Aplicação Bancária
13. Aplicação de Games
14. Aplicação Ordem de Serviço
15. Aplicação Gestor (Módulo de Compras/Vendas)
16. Aplicação Financeira
17. Aplicação Gestão de Condomínio
18. Aplicação Gestão de Transporte
19. Aplicação Vendas de Abadás e Camarote
20. Aplicação Controle de Biblioteca (Empréstimos de Livros)

**ATENÇÃO:** Cada **DOMÍNIO** só poderá ser selecionada por **01 ALUNO. O projeto é individual.**

**Considerações Finais**

1. **Prazo de Entrega**: Data da AV1;
2. **Forma de Entrega:** **Postar link** da aplicação console do **GITHUB** na plataforma Teams;
3. **Estrutura de dados da(s) entidade(s) do domínio**: deve ser pesquisada e sugerida pelo ALUNO;
4. **A aplicação console é individual**: Cada aluno deve entregar sua APLICAÇÃO CONSOLE.
5. **Entrega com atraso**: será descontado (0.5 pontos)