



Desenvolvimento de Sistemas 2
Trabalho Avaliado

Trabalho Avaliado Python (OO e arquivos)

Descrição:

Implemente um sistema que faça um cadastro de objetos de uma classe. Os dados devem ser persistidos em um arquivo separado por vírgula. O sistema deve fornecer opções para o usuário:

- criar (e persistir) um novo objeto;
- alterar um objeto;
- deletar um novo objeto;
- listar os objetos persistidos.

Requisitos:

- A classe (que deve ser escolhida):
 - deve possuir seus atributos encapsulados como propriedades;
 - pelo menos um atributo deve ser uma data (use biblioteca do python);
 - deve possuir um atributo identificador id;
 - o `__init__` e `__str__` devem ser implementados.
- Deve ser implementado um dao (data access object) com pelo menos os métodos: `inserir(obj)`, `deletar(id)`, `alterar(obj)`, `busca(id)` e `listar()` que manipulam o arquivo onde os dados estão persistidos
- Deve ser implementado a interface do sistema (para rodar no terminal) que permita o usuário ver, alterar, inserir e deletar objetos persistidos no arquivo texto
- Faça o correto tratamento dos possíveis erros usando exceptions próprias e do python

Entrega:

- pelo moodle (até as 12h do dia 2/4/2019)
- apresentação na aula do dia 2/4/2019