

e-fólio A

Tendo como base o conteúdo teórico apresentado nos tópicos 2, 3 e 4, implemente um programa em C++, que consiga atender o solicitado pelo cenário abaixo. O trabalho deverá ser carregado em área apropriada na plataforma, enviando o código fonte (projeto em Eclipse) e relatório descritivo e justificativo das opções tomadas para solucionar o problema.

Enviar o trabalho em ficheiro comprimido com nome atendendo o seguinte formato: PrimeiroNomeÚltimoNome_NúmeroMatrícula_efolioA.zip.

O trabalho é individual e qualquer evidência de cópia levará a anulação dos trabalhos envolvidos.

O trabalho será avaliado segundo as seguintes diretrizes:

Critérios de exclusão:

- Não compilar ou executar
- Não executar o mínimo pretendido

Critérios de inclusão:

- Fidelidade ao enunciado (insuficiente, suficiente, satisfatório e cumpre totalmente) – de 7 até 12 valores
- Orientação a objetos bem desenvolvida e aplicada ao máximo – até 3 valores
- Simplicidade e legibilidade – até 2 valores
- Eficiência e inovação – até 2 valores
- Qualidade do relatório – até 1 valor

Cenário

A clínica Veterinária Arco do Cego necessita de desenvolver uma aplicação que permita gerir os seus serviços. A clínica pode ter apenas dois tipos de paciente: cães ou gatos. Cada paciente é registado com o seu nome, nome do dono, telefone, morada, raça e idade. Além de registar os pacientes, a clínica necessita ter controlo sobre as internações, operações e consultas normais que ocorrem em cada mês. Nas internações é apontada a razão, o nome do médico responsável, a data de entrada, a duração prevista e o nome do paciente. Nas operações é apontada a razão, o nome do médico responsável, a data e hora de realização e o nome do paciente. Nas consultas normais, o registo é similar ao das operações. Toda vez que uma intervenção, consulta ou operação ocorre, a mesma é registada no registo do paciente (ou seja, o registo do paciente deve também conter o registo das datas de eventuais intervenções, consultas ou operações ocorridas com aquele paciente). É necessário listar os totais em cada mês de cada ocorrência, bem como, poder listar informação dos pacientes.

Bom trabalho!