



UNIVERSIDADE
TÉCNICA DO
ATLÂNTICO



CAMPUS
DO MAR

Instituto de Engenharias e Ciências do Mar

Trabalho Final

Gestão de Requisição e Devolução de Equipamentos Informáticos

Desenvolver uma aplicação em linguagem C para gerir a requisição e devolução de equipamentos informáticos. O programa deve permitir que os utilizadores solicitem equipamentos, a administração aprove ou rejeite essas solicitações e registre a devolução dos equipamentos.

Funcionalidades:

Adicionar Requisição

Utilizadores devem poder adicionar uma nova requisição, especificando o seu nome de usuário e o equipamento desejado.

Listar Requisições

O sistema deve permitir à administração listar todas as requisições pendentes, aprovadas ou rejeitadas. As informações listadas devem incluir o nome do utilizador, o equipamento solicitado, o status da requisição e se o equipamento foi devolvido.

Aprovar Requisição

A administração deve poder aprovar uma requisição pendente, indicando que o utilizador pode retirar o equipamento.

Rejeitar Requisição

A administração deve poder rejeitar uma requisição pendente, indicando que o utilizador não pode retirar o equipamento.

Registrar Devolução

Quando um utilizador devolver um equipamento, a administração deve registrar essa devolução no sistema. Um equipamento pode ser devolvido apenas se a requisição foi aprovada.

Listar Requisições por Usuário

O sistema deve permitir à administração listar todas as requisições feitas por um utilizador específico.

Listar Requisições Aprovadas

O sistema deve permitir à administração listar todas as requisições que foram aprovadas.

Listar Requisições Devolvidas

O sistema deve permitir à administração listar todas as requisições em que o equipamento foi devolvido.

O trabalho pode ser realizado de forma individual ou por grupos com o máximo de 3 estudantes.

O trabalho estará sujeito a apresentação e a defesa. Cada estudante responderá de forma individual às questões que lhe forem colocadas e a sua nota será avaliada em função do seu desempenho durante a defesa.

O trabalho deve ser enviado até o dia 31 de janeiro de 2024.

O envio do trabalho, com o respectivo código fonte deve ser feito na página da disciplina.