

TRABALHO – 1º Bimestre

1. Desenvolva um aplicativo em Java para a geração de Ordens de Serviço (OS) para uma oficina mecânica. O sistema deve permitir o registro de informações detalhadas sobre o cliente, incluindo nome, contato e endereço. Além disso, deve possibilitar o registro das informações do veículo, como marca, modelo, ano e placa.
2. O usuário deverá ser capaz de descrever os sintomas do problema relatado pelo cliente, fornecendo informações detalhadas sobre o estado do veículo. Após essa etapa, o sistema deve permitir o registro dos serviços a serem realizados no veículo, incluindo uma descrição dos serviços e o custo associado a cada um deles.
3. Além disso, o aplicativo deve possibilitar o registro das peças utilizadas durante os serviços, incluindo informações como nome da peça, quantidade utilizada e preço unitário. O sistema também deve calcular automaticamente o valor total da Ordem de Serviço, considerando os serviços prestados e as peças utilizadas.
4. Por fim, o sistema deve fornecer a funcionalidade de gerar e exibir a Ordem de Serviço completa, contendo todas as informações registradas, para ser entregue ao cliente.
5. Para acessar o sistema, deverá uma tela para efetuar login.
6. Deverá ter validações de campos bem como tratamentos de erros, informando o usuário o que ocasionou o erro.
7. Certifique-se de que o aplicativo seja intuitivo e de fácil utilização, proporcionando uma experiência amigável tanto para os usuários da oficina quanto para os clientes.