Hoje em dia, quase tudo utiliza um sistema onde se cria ordens de serviço para realizar algum tipo de atendimento.

Neste trabalho, será solicitado que você crie um sistema orientado a objeto, que simule uma assistência técnica em que um usuário pode abrir um chamado.

As funcionalidades existentes serão:

- Abertura de chamado permite que seja aberto um chamado para posterior atendimento.
  - a. Dados do chamado:
    - Nº do chamado (não pode repetir).
    - Nome do cliente.
    - CPF do cliente.
    - Descrição do problema.
    - Data de abertura (automático).
    - Situação do chamado ("aberto").
    - Previsão do atendimento (data e hora).
- 2. Atendimento do chamado permite efetuar o registro do atendimento do chamado, aberto anteriormente.
  - a. Exibir todos os chamados abertos.
  - b. Técnico escolhe um chamado pelo número.
    - Preenche o seu CPF.
    - Preenche a data e hora do atendimento.
    - Preenche a solução do problema.
    - Ao salvar a situação do chamado muda para ("encerrado").
- 3. Cancelar chamado permite efetuar o cancelamento de um chamado, que não poderá mais ser atendido.
  - a. Exibir todos os chamados abertos.
  - b. O técnico escolhe o chamado através do número do chamado.
    - Efetua o cancelamento, alterando a situação do chamado para ("Cancelado").
- 4. Consultas permite efetuar consultas nos chamados.
  - a. Exibir todos os chamados abertos
    - Exibe todos os dados de todos os chamados que ainda não foram encerrados ou cancelados

Funcionalidades que valem ponto extra.

Obs.: O extra somente será avaliado se as funcionalidades anteriores forem executadas.

- 5. Relatórios sobre chamados
  - a. Exibir um relatório quantitativo dos chamados.
    - Exibir a quantidade de chamados abertos.
    - Exibir a quantidade de chamados atendidos.
    - Exibir a quantidade de chamados cancelados