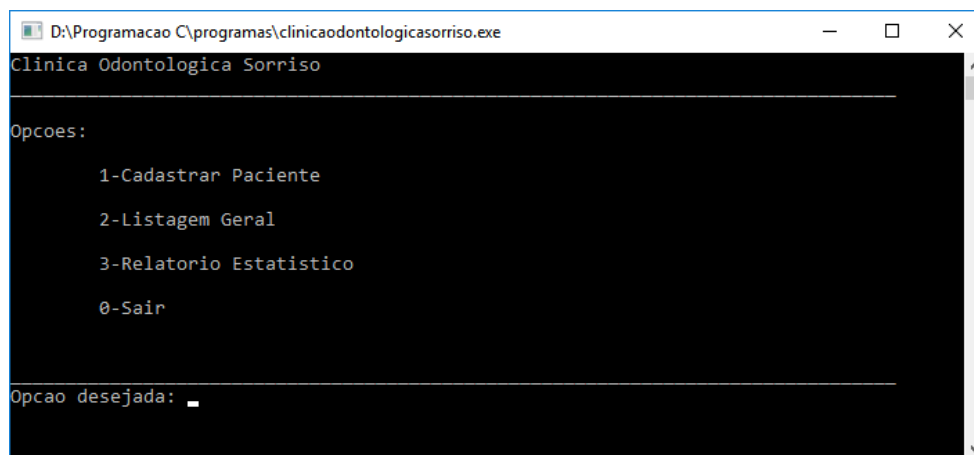


**Disciplina: Programação I****Período: 2025.1****Professora Sônia Virginia Alves França****Segunda Avaliação**

1. Um Dentista precisa de um programa para controlar os atendimentos diários. O programa deverá: cadastrar paciente calculando o valor do tratamento solicitado, apresentar os dados cadastrados em forma de tabela (relatório geral) e relatório estatístico, de acordo com as telas abaixo.

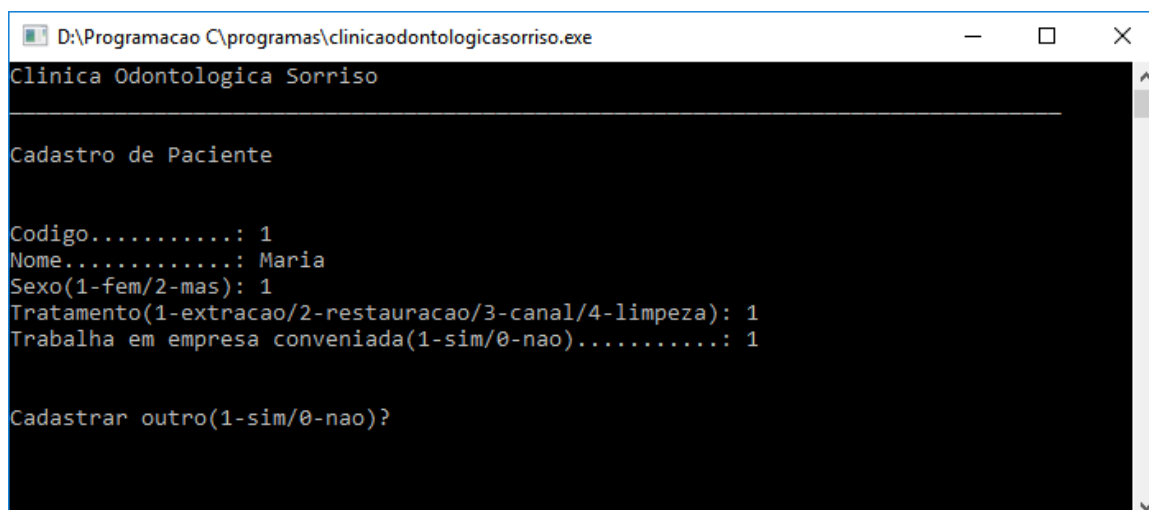
**Tela Principal**

```
D:\Programacao C\programas\clinicaodontologicasorriso.exe
Clinica Odontologica Sorriso

Opcoes:

    1-Cadastrar Paciente
    2-Listagem Geral
    3-Relatorio Estatistico
    0-Sair

Opcao desejada: _
```

**Tela de Cadastro de Paciente**

```
D:\Programacao C\programas\clinicaodontologicasorriso.exe
Clinica Odontologica Sorriso

Cadastro de Paciente

Codigo.....: 1
Nome.....: Maria
Sexo(1-fem/2-mas): 1
Tratamento(1-extracao/2-restauracao/3-canal/4-limpeza): 1
Trabalha em empresa conveniada(1-sim/0-nao).....: 1

Cadastrar outro(1-sim/0-nao)?
```

### Tela de Listagem Geral

D:\Programacao C\programas\clinicaodontologicasorriso.exe

Clinica Odontologica Sorriso

Listagem Geral

Codigo	Nome	Sexo	Tratamento	Conveniado	Valor Tratamento
1	Joana	1	2	1	82.45
2	Pedro	2	2	0	135.00

pagina 1 de 1... tecle enter para voltar ao menu principal...

### Tela de Relatório Estatístico

D:\Programacao C\programas\clinicaodontologicasorriso.exe

Clinica Odontologica Sorriso

Relatorio Estatistico

Percentual de mulheres que fizeram canal.....	0.00%
Quantidade de homens que trabalham em empresas conveniadas..	1
Media do valor dos tratamentos dos homens.....	R\$ 82.45
Valor arrecadado com extracao.....	R\$ 0.00

tecle enter para voltar ao menu principal...\_

### Descrição do Programa

- O programa deve ser desenvolvido de forma **modularizada** e o armazenamento dos dados pode ser feito usando **vetores** ou **arquivos**.
- Na opção de cadastro de clientes, o programa vai ler os seguintes dados: código, nome (15 caracteres), sexo (1-fem/2-mas), tratamento(1-extração/2-restauração/3-canal/4-limpeza), Trabalha em empresa conveniada (1-sim/0-não). Quando o cadastro for finalizado, o programa deve voltar para a tela principal.
- Na opção de Listagem Geral, devem ser impressos os dados de todos os Pacientes cadastrados em forma de tabela. Quando finaliza a listagem, o programa deve voltar para o menu principal.
- Na opção de Relatório Estatístico, o programa deve apresentar as informações descritas na tela de relatório estatístico apresentada acima. Quando finaliza o relatório, o programa deve voltar para o menu principal.

### Cálculo do valor do tratamento

- A tabela abaixo apresenta o preço de cada tratamento. Note que os tratamentos têm preços diferenciados para pessoas que trabalham ou não em empresas conveniadas. Além disso, para pacientes do sexo feminino, é dado um desconto de 15% no valor do tratamento.

Tratamento	Valor para empresas não conveniadas	Valor para empresas conveniadas
1	110,00	65,00
2	135,00	107,00
3	460,00	280,00
4	290,00	210,00

### Observações:

- Você deve desenvolver o programa em C, compactar e postar no ambiente, no link de envio da avaliação.
- Informar o seu nome e o compilador que foi utilizado nos comentários do programa. **Não enviar no formato PDF.**
- A avaliação é **INDIVIDUAL**. Caso sejam encontradas respostas iguais, as avaliações serão anuladas e os alunos envolvidos ficarão com 0,0 (zero).
- Prazo de entrega: **02/07/2025** às 23:55. Não serão aceitas avaliações fora do prazo.