

```
Escolha uma opcao:
1 - Adicionar contato
2 - Buscar contato por nome
3 - Remover contato
4 - Exibir todos os contatos
0 - Sair
Digite uma opcao: 1
Digite o nome: contato1
Digite o telefone: 123
Contato adicionado com sucesso!
Tempo de insercao: 0.005900000000000 ms
```

```
Escolha uma opcao:
1 - Adicionar contato
2 - Buscar contato por nome
3 - Remover contato
4 - Exibir todos os contatos
0 - Sair
Digite uma opcao: 1
Digite o nome: contato2
Digite o telefone: 987
Contato adicionado com sucesso!
Tempo de insercao: 0.005900000000000 ms
```

```
Escolha uma opcao:
1 - Adicionar contato
2 - Buscar contato por nome
3 - Remover contato
4 - Exibir todos os contatos
0 - Sair
Digite uma opcao: 1
Digite o nome: contato3
Digite o telefone: 12345
Contato adicionado com sucesso!
Tempo de insercao: 0.007700000000000 ms
```

```
Escolha uma opcao:
1 - Adicionar contato
2 - Buscar contato por nome
3 - Remover contato
4 - Exibir todos os contatos
0 - Sair
Digite uma opcao: 4
Lista de contatos:
Indice 0:
    Nome: contato2, Telefone: 987
Indice 1:
    Nome: contato3, Telefone: 12345
Indice 9:
    Nome: contato1, Telefone: 123
```

```
Escolha uma opcao:
1 - Adicionar contato
2 - Buscar contato por nome
3 - Remover contato
4 - Exibir todos os contatos
0 - Sair
Digite uma opcao: 3
Digite o nome para remover: contato1
Contato removido com sucesso!
```

```
Escolha uma opcao:
1 - Adicionar contato
2 - Buscar contato por nome
3 - Remover contato
4 - Exibir todos os contatos
0 - Sair
Digite uma opcao: 4
Lista de contatos:
Indice 0:
  Nome: contato2, Telefone: 987
Indice 1:
  Nome: contato3, Telefone: 12345
```

```
Escolha uma opcao:
1 - Adicionar contato
2 - Buscar contato por nome
3 - Remover contato
4 - Exibir todos os contatos
0 - Sair
Digite uma opcao: 2
Digite o nome para buscar: contato1
Contato nao encontrado.
Tempo de busca: 0.0004000000000000 ms
```

```
Escolha uma opcao:
1 - Adicionar contato
2 - Buscar contato por nome
3 - Remover contato
4 - Exibir todos os contatos
0 - Sair
Digite uma opcao: 2
Digite o nome para buscar: contato2
Telefone de contato2: 987
Tempo de busca: 0.0009000000000000 ms
```

```
Escolha uma opcao:
1 - Adicionar contato
2 - Buscar contato por nome
3 - Remover contato
4 - Exibir todos os contatos
0 - Sair
Digite uma opcao: 1
Digite o nome: contato2
Digite o telefone: 666
Contato adicionado com sucesso!
Tempo de insercao: 0.007700000000000 ms
```

```
Escolha uma opcao:
1 - Adicionar contato
2 - Buscar contato por nome
3 - Remover contato
4 - Exibir todos os contatos
0 - Sair
Digite uma opcao: 4
Lista de contatos:
Indice 0:
    Nome: contato2, Telefone: 666
    Nome: contato2, Telefone: 987
Indice 1:
    Nome: contato3, Telefone: 12345
```

```
Escolha uma opcao:
1 - Adicionar contato
2 - Buscar contato por nome
3 - Remover contato
4 - Exibir todos os contatos
0 - Sair
Digite uma opcao: 0
Saindo...
```