



Nome: _____ Data: __/__/____

Nome: _____ Data: __/__/____

TRABALHO PRÁTICO 02:

Elaborar o trabalho em dupla. Entrega ____/____/____

Criar uma aplicação para cadastrar uma agenda com 10 posições (trabalhar com variável que parametrize a possibilidade de aumentar esse valor, facilitando a manutenção).

A aplicação deverá conter a seguinte estrutura de atributos e métodos:

```
Program
  qtdeContatos : int
  email : string[]
  nome : string[]
  telefone : string[]
  sexo : string[]
  dtnasc : DateTime[]
  familia : bool[]
  Main(string[]) : void
  converteData(string) : DateTime
  cadastrar() : void
  consultar() : void
  excluir() : void
  listar() : void
  mostrarDados(int) : void
  excluirDados(int) : void
  criterioPesquisa() : string
  pesquisaPorCodigo() : int
  pesquisaPorEmail() : int
```

O menu inicial da aplicação deve ser composto das seguintes opções:

```
0. Finalizar
1. Cadastrar contato
2. Consultar contato
3. Excluir contato
4. Listar contatos
Sua opção:
```

Ao solicitar a função de cadastrar o contato, a aplicação deve conduzir o usuário a cadastrar os seguintes itens:



Nome: _____ Data: __/__/____

Nome: _____ Data: __/__/____

```
Sua opção: 1
Informe o código do contato: 3
Informe o e-mail do contato: jairo@gmail.com
Informe o nome do contato: jairo silva
Informe o telefone do contato: 11 40938766
Informe o sexo do contato: m
Informe a data de nascimento do contato (dd/mm/aaaa): 12/01/1987
Contato familiar (S/N): s
Contato cadastrado com sucesso
```

Ao solicitar a pesquisa, o sistema deve questionar qual o tipo de pesquisa será realizado, com as seguintes opções:

```
Sua opção: 2
--> Pesquisar por (C)ódigo ou (e)-mail ?
c
Informe o código do contato: 1
Código : 1
E-mail : jairo@gmail.com
Nome : jairo silva
Telefone: 11 40102090
Sexo : M
Dt Nasc.: 10/12/1986
Família : N
```

```
--> Pesquisar por (C)ódigo ou (e)-mail ?
e
Informe o e-mail do contato: jairo@gmail.com
Código : 1
E-mail : jairo@gmail.com
Nome : jairo silva
Telefone: 11 40102090
Sexo : M
Dt Nasc.: 10/12/1986
Família : N
```

Ao fazer a opção de exclusão, oferecer a opção de busca do contato por e-mail ou código:

```
Sua opção: 3
--> Pesquisar por (C)ódigo ou (e)-mail ?
c
Informe o código do contato: 1
Contato foi excluído
```

Observação:

Ao fazer o cadastro o usuário deve informar o código que vai associar ao contato, por exemplo de [1...10], o sistema deve consistir se o código informado está no tamanho possível da agenda.



Ministério da Educação
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
CAMPUS CUBATÃO

Matéria: ED1I3 – ADS 371 – Professor: Wellington Tuler Moraes

Nome: _____ Data: __/__/____

Nome: _____ Data: __/__/____

Bom trabalho!