UTILIZE O DIAGRAMA DE CLASSES APRESENTADO À SEGUIR PARA DESENVOLVER UMA APLICAÇÃO COM AS OPÇÕES ABAIXO:

```
| Data
| - dia: int
| - mes: int
| - ano: int
|-----|
| + setData(int dia, int mes, int ano): void |
| + ToString(): String (override) |
 -> retornando "dd/mm/aaaa"
| Contato
|----|
| - email: string
| - nome: string
| - telefone: string
| - dtNasc: Data
|-----|
| + getIdate(): int |
| + ToString(): String (override) |
-> retornando uma string com |
| todos os dados do contato |
_____
| Contatos
|-----|
| - agenda: List<Contato> (readOnly)
|-----|
| + adicionar(Contato c): bool
| + pesquisar(Contato c): Contato
| + alterar(Contato c): bool
| + remover(Contato c): bool
| + Equals (object obj): bool (override) |
```

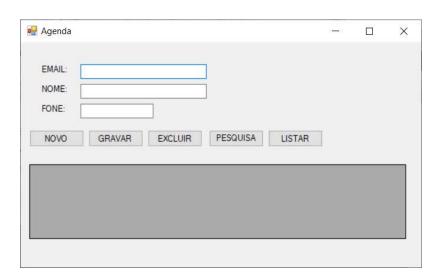
Implementar construtores, getter's e setter's (ou as respectivas Propriedades).

OBSERVAÇÕES:

1. O PROJETO DEVERÁ SER DESENVOLVIDO EM C# CONSOLE APPLICATION, OFERECENDO AS SEGUINTES OPÇÕES PARA O USUÁRIO:

0.	Sair
1.	Adicionar contato
2.	Pesquisar contato
3.	Alterar contato
4.	Remover contato
5.	Listar contatos

2. REFAZER A APLICAÇÃO, UTILIZANDO C# WINDOWS FORMS APPLICATION COM A SEGUINTE INTERFACE:



Regras de negócio:

- 1. O botão "NOVO" só deverá limpar os componentes TextBoxes;
- 2. O botão "GRAVAR" deverá fazer a adição ou alteração do contato, baseado na existência prévia (ou não) do elemento na lista;
- 3. O botão "EXCLUIR" deverá remover o contato da lista, indicando ou não o sucesso da operação;
- 4. O botão "PESQUISAR" deverá, utilizando o atributo e-mail como chave, fazer a pesquisa do contato na lista e preencher os demais atributos quando o contato for encontrado ou informando, através de um alerta, a situação de contato não encontrado;
- 5. O botão "LISTAR" deverá preencher o componente localizado abaixo dos botões (pode ser um ListBox ou um DataGridView).

^{**} Acabei me esquecendo de, ao criar o formulário acima, de reservar 3 TextBoxes para os atributos dia, mês e ano (relativos à data de nascimento do contato). Como um erro não justifica o outro, cabe a

