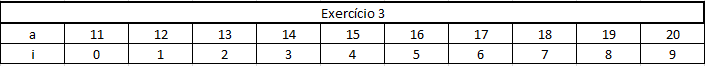
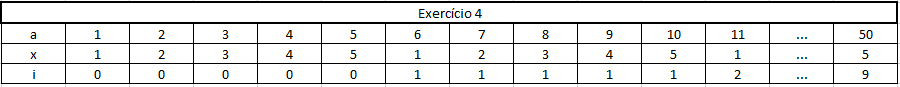
1-) Alternativa A.

2-) Alternativa D.

3-) Alternativa B.



4-) Alternativa E.



5-) Alternativa C.



6-) Alternativa D.

7 -) CRUD

C (Create): Criar um novo registro.

R (Read): Ler um registro, ou um conjunto de registros.

U (Update): Atualizar o registro.

D (Delete): Excluir um registro.

O CRUD inclui todas as ações básicas e importantes em vários cenários, quando é preciso ficar atento a cada função e como aplica-la da melhor maneira possível a fim de otimizar o tempo e garantir a segurança e desempenho.

8-)

Front-End é responsável pela experiência do usuário dentro de uma aplicação web, é ele quem vai desenhar e desenvolver as páginas com as quais, posteriormente, o usuário irá interagir. O Front-End também inclui elementos que determinam a identidade visual de um site ou aplicativo

Algumas linguagens utilizadas no Front-End: HTML, CSS, JavaScript.

9-)

Essa forma de desenvolvimento se relaciona com o que está por trás das aplicações desenvolvidas na programação. Tudo que dá estrutura e apoio às ações do usuário da máquina é chamado de Back-End. Quando acessamos um site, por trás da sua interface, há uma comunicação das informações trocadas entre banco de dados e navegador. Portanto, por trás da **interface gráfica do realizador**, o Back-End está sempre agindo.

Algumas linguagens utilizadas no Back-End: Python, Ruby, PHP e C#;

19-) Git é o sistema de controle de versão open source. Ele é usado para controlar o histórico de alterações de arquivos e principalmente de projetos de desenvolvimento de software. Ele permite mais flexibilidade no fluxo de trabalho, segurança e desempenho.