

Teste prático para estágio GRX – Peterson Ian

1. a) C#, Ruby, C, Java
2. b) Apenas a II é verdadeira
3. b) 20

a	i
10	0
11	0
12	1
13	2
14	3
15	4
16	5
17	6
18	7
19	8
(20)	(9)

4. e) 50

a	x	i
0	0	0
1	1	0
2	2	0
3	3	0
4	4	0
5	5	0
5	0	0
5	0	1
6	1	1
7	2	1
8	3	1
9	4	1
10	5	1
10	0	1
10	0	2
11	1	2
12	2	2
13	3	2
14	4	2
15	5	2
15	0	2
15	0	3
16	1	3
17	2	3
18	3	3
19	4	3
20	5	3
20	0	3
20	0	4
21	1	4

22	2	4
23	3	4
24	4	4
25	5	4
25	0	4
25	0	5
26	1	5
27	2	5
28	3	5
29	4	5
30	5	5
30	0	5
30	0	6
31	1	6
32	2	6
33	3	6
34	4	6
35	5	6
35	0	6
35	0	7
36	1	7
37	2	7
38	3	7
39	4	7
40	5	7
40	0	7
40	0	8
41	1	8
42	2	8
43	3	8
44	4	8
45	5	8
45	0	8
45	0	9
46	1	9
47	2	9
48	3	9
49	4	9
50	5	9
(50)	(0)	(9)

5. c) 120
6. d) recursiva
7. CRUD é composição de 4 funções básicas que um sistema que usa banco de dados precisa ter, sendo elas: Create, Read, Update, Delete. Pegando as iniciais das funções forma-se CRUD.
8. Front-end é a interface gráfica do software, com a qual o usuário irá interagir diretamente. Por isso uma grande preocupação na hora da criação é a experiência do

usuário, no desenvolvimento se usa linguagens de programação, como: HTML, CSS, JavaScript, React, Angular, entre outras.

9. Back-end é toda a parte interna de um software, aquilo que o usuário não consegue ver, como: estrutura, banco de dados, segurança de dados, envio e recebimento de dados, armazenamento, APIs, etc... Na criação da parte interna se tem a preocupação de fazer tudo funcione de forma eficiente e estável, para isso se usa linguagens de programação, como: PHP, Java, Python, Ruby, entre outras.
19. Git é um sistema open-source de controle de versões, muito popular entre desenvolvedores, porque ele permite que diversos desenvolvedores trabalhem simultaneamente, editando e criando sem o risco de sobrescritas. O Git também cria um historio de alterações do projeto, assim facilitando voltar a qualquer ponto do projeto. Essas funções tornaram o Git uma ferramenta imprescindível aos devs.