

Questão 1

```
public class Questao1 {  
  
    public static void main(String args[]) {  
        System.out.println(Questao1.isOn());  
    }  
  
    private static boolean isOn() {  
        return !Questao1.isOff();  
    }  
  
    private static boolean isOff() {  
        return false;  
    }  
}
```

Questão 2

```
private void processarItens(List<Item> itens) {  
    for (Item i : itens) {  
        try {  
            processar(i);  
        } catch (ItemException e) {  
            continue;  
        }  
    }  
}  
  
private void processar(Item i) throws ItemException {  
    throw new Exception();  
}
```

Questão 3

Passo 1: Criar uma branch da Trunk para realizar a correção.

Passo 2: Realizar as correções de código.

Passo 3: Realizar o commit das alterações na branch criada.

Passo 4: Realizar o merge com o Trunk e tratar os possíveis conflitos.

Passo 5: Gerar um Release para Teste.

Passo 6: Caso reprovado nos teste retornar ao passo 2, caso aprovado gerar a tag para deploy em produção.

Questão 4

```
SELECT P.NOME, S.SALARIO  
FROM PESSOA P  
INNER JOIN SALARIO S ON P.ID_PESSOA = S.ID_PESSOA  
WHERE  
P.CPF = '123.123.123-12' AND  
AND DATA_INICIO_VIGENCIA <= TO_DATE('01/06/2018', 'DD/MM/YYYY')  
AND DATA_FIM_VIGENCIA >= TO_DATE('01/06/2018', 'DD/MM/YYYY')
```

Questão 5

```
SELECT P.NOME, SUM(B.BENEFICIOS) + P.SALARIO AS REMUNERACAO
FROM PESSOA P
INNER JOIN BENEFICIO B ON P.CD_PESSOA = B.CD_PESSOA
GROUP BY P.NOME
```

Questão 6

É uma chave que não foi selecionada como Primary Key da tabela, mas ela também se apresenta como um campo único e desta forma ela é uma alternativa a Primary Key. Ela também pode ser representada por um conjunto de outros campos da tabela.

Questão 7

Pelo pouco que entendo de Angular, acredito que a principal diferença seja a utilização do Typescript como linguagem principal do framework, o que acaba trazendo todo o benefício de utilizar a orientação a objetos e a tipagem de variáveis.

Obs: Possuo experiência de mais ou menos 1 ano no Angular e no Angularjs, mas tenho um pouco mais de experiência em framework Vuejs.

Questão 8

O maven é um gerenciador de dependências e automatizador de builds.

- configuração do projeto
- gerenciamento de dependências
- compilação do projeto
- empacotar os artefatos em um arquivo jar ou war
- deploy do projeto

Questão 9

- POST - Utilizado em uma requisição para salvar dados
- GET - Utilizado em uma requisição para retornar dados
- PUT - Utilizado em uma requisição para atualizar dados
- DELETE - Utilizado em uma requisição para excluir dados
- PATCH - Utilizado em uma requisição para fazer atualizações parciais nos dados
- OPTIONS - Utilizado em uma requisição para obter informação dos recursos

Questão 10

Job: É uma entidade que encapsula um conjunto de processos a serem executados. Um job pode possuir diversas etapas de execução.

Steps: É uma unidade de processamento de um job, um conjunto de steps podem formar um job.

Obs: Não tenho nenhuma experiência com o Spring Batch, a pergunta foi respondida acessando a documentação do Spring batch.

Questão 11

Assunto	Nível	Assunto	Nível	Assunto	Nível
Javascript/Jquery	9	GIT	8	Spring Data	6
Ajax/REST	9	WebSphere	2	Jenkins	7
Angular 2	6	SpringBoot	5	Enterprise Architect	2
Maven	7	Spring MVC	6		
SVN	6	Spring Batch	1		