Aluno(a):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Curso de Sistemas de Informação

Disciplina de Laboratório de Desenvolvimento de Software II

6º. Período - 2º. Bimestre - 25/11/2019 - Prova Teórica

**1)** A respeito do JDBC (Java Database Connectivity), responda:

a) Qual a vantagem de utilizar o JDBC para conexão com banco de dados em uma aplicação Java?

(5 pts)

b) Marque a opção que melhor representa o uso de SQLs Pré-Compilados. (5 pts)

( ) jdbc:postgresql://localhost:5432/sgh

( ) SELECT \* FROM guest;

( ) SELECT \* FROM guest WHERE id = ?;

( ) INSERT INTO users(name, email) VALUES ('Felipe', 'felipe@gmail.com');

( ) Nenhuma das alternativas anteriores

**2)** O que são **Design Patterns** ou Padrões de Projetos? (5 pts)

**3)** A respeito de Cookies e Sessões, marque a opção **correta** (5 pts)

( ) A abordagem para controle de acesso utilizando apenas cookies é desencorajada, além de ser insegura, todos os dados são mantidos de forma temporária no servidor.

( ) As sessões têm um princípio similar aos cookies, só que o armazenamento dos dados é feito pelo navegador web.

( ) Quando utilizamos sessões, o armazenamento do estado dos dados é feito pelo servidor web.

( ) Nenhuma das alternativas anteriores.

**4)** O Spring Framework é rico em recursos, entre eles temos um dos mais conhecidos e usados em aplicações profissionais, **a injeção de dependências**.

Marque com ( V ) Verdadeiro ou ( F ) Falso as afirmações abaixo:

( ) É um Design Pattern (2 pts)

( ) Sua função é manter o alto acoplamento (2 pts)

( ) Utilizado apenas em aplicações web (2 pts)

( ) Sua função é manter o baixo acoplamento (2 pts)

( ) Todas as afirmações anteriores são verdadeiras (2 pts)