

Questão 1/10 - Linguagem de Programação

Com relação aos controladores, analise as sentenças a seguir:

- I. Toda classe que implementa um controlador deve ser anotada com `@Controller`
- II. A anotação `@RequestMapping` é responsável por configurar a url path das requisições que serão atendidas pelo controlador
- III. Para que o controlador possa processar uma requisição do tipo POST, deve-se especificar esse método de requisição no atributo `type` da anotação `@RequestMapping`

De acordo com as sentenças apresentadas, assinale a alternativa correta.

- ☐ A Nenhuma sentença está correta
- ☒ B Somente as sentenças I e II estão corretas
- ☐ C Somente as sentenças I e III estão corretas
- ☐ D Somente as sentenças II e III estão corretas
- ☐ E Todas as sentenças estão corretas

Questão 2/10 - Linguagem de Programação

Baseado no código abaixo, podemos afirmar que a classe `BindingResult` está sendo utilizada para:

```
@RequestMapping(value = "", method=RequestMethod.POST)
public String salva(@Valid @ModelAttribute Cliente cliente,
                   BindingResult result,
                   RedirectAttributes attr) {
    if (result.hasErrors()) {
        System.out.println(result);
        return "/cliente/formulario";
    }

    if (cliente.getId() == null) {
        clienteBO.insere(cliente);
        attr.addFlashAttribute("feedback", "Cliente cadastrado com sucesso");
    }
    else {
        clienteBO.atualiza(cliente);
        attr.addFlashAttribute("feedback", "Cliente atualizado com sucesso");
    }
    return "redirect:/clientes";
}
```

- ☐ A Retornar uma mensagem de *feedback* para o usuário
- ☒ B Verificar se o objeto cliente possui algum erro de validação

- Você assinalou essa alternativa (B)
- ☒ C Realizar a persistência de dados
 - ☐ D Verificar se ocorreu algum erro durante o processo de persistência dos dados
 - ☐ E Processar um requisição do tipo POST

Questão 3/10 - Linguagem de Programação

Dentre as alternativas a seguir, selecione a anotação responsável por especificar a url que será processada por um determinado controller.

- ☒ A `@RequestMapping`
Você assinalou essa alternativa (A)
- ☐ B `@Url`
- ☐ C `@UrlPattern`
- ☐ D `@Http`
- ☐ E `@Controller`

Questão 4/10 - Linguagem de Programação

O Thymeleaf é um *template engine* para projetos Java que facilita a criação de páginas HTML dinâmicas. Ao submeter um formulário desenvolvido por meio desse *template engine*, precisamos especificar a url para qual esse formulário será submetido. Isso pode ser especificado por meio do atributo:

- ☐ A `th:object`
- ☐ B `th:url`
- ☒ C `th:action`
Você assinalou essa alternativa (C)
- ☐ D `th:method`

☐ E th:controller

Questão 5/10 - Linguagem de Programação

Dentre as alternativas a seguir, selecione a tag da linguagem HTML que permite adicionar um campo de seleção ao documento.

☐ A option

☒ B select

Você assinalou essa alternativa (B)

☐ C input

☐ D form

☐ E label

Questão 6/10 - Linguagem de Programação

Com relação ao Thymeleaf, analise as sentenças a seguir:

I. O objeto #temporals é utilizado para manipulação de datas

II. O objeto #strings possui métodos para a manipulação de Strings

III. O atributo th:for é utilizado para realizar a iteração de um objeto

De acordo com as sentenças apresentadas, assinale a alternativa correta.

☐ A Nenhuma sentença está correta

☐ B Somente as sentenças I e II estão corretas

☐ C Somente as sentenças I e III estão corretas

☐ D Somente as sentenças II e III estão corretas

☒ E Todas as sentenças estão corretas

Você assinalou essa alternativa (E)

Questão 7/10 - Linguagem de Programação

Dentre as alternativas abaixo, selecione aquela que corresponde a uma biblioteca de JavaScript.

- ☒ A JQuery
Voce assinalou essa alternativa (A)
- ☐ B Java
- ☐ C Spring
- ☐ D CSS
- ☐ E HTML

Questão 8/10 - Linguagem de Programação

Com relação ao Thymeleaf, analise as sentenças a seguir:

- I. O atributo th:if é utilizado para verificar se uma condição é verdadeira
- II. O atributo th:erros é utilizado para exibir os erros de validação referentes a um determinado atributo
- III. O atributo th:field é utilizado para vincular o campo de entrada a um atributo do objeto especificado por meio do atributo th:object

De acordo com as sentenças apresentadas, assinale a alternativa correta.

- ☐ A Nenhuma sentença está correta
- ☐ B Somente as sentenças I e II estão corretas
- ☐ C Somente as sentenças I e III estão corretas
- ☐ D Somente as sentenças II e III estão corretas
- ☒ E Todas as sentenças estão corretas
Voce assinalou essa alternativa (E)

Questão 9/10 - Linguagem de Programação

```
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.ui.ModelMap;
import org.springframework.web.bind.annotation.ModelAttribute;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.servlet.ModelAndView;

import br.com.springboot.bo.ClienteBO;
import br.com.springboot.model.Cliente;

@Controller
@RequestMapping("/clientes")
public class ClienteController {

    @Autowired
    private ClienteBO clienteBO;

    @RequestMapping(value = "/novo", method = RequestMethod.GET)
    public ModelAndView novo(ModelMap model) {
        model.addAttribute("cliente", new Cliente());
        return new ModelAndView("/cliente/formulario", model);
    }

    @RequestMapping(value = "", method=RequestMethod.POST)
    public String salva(@ModelAttribute("cliente") Cliente cliente) {
        if (cliente.getId() == null)
            clienteBO.insere(cliente);
        else
            clienteBO.atualiza(cliente);
        return "redirect:/clientes/novo";
    }
}
```

Adotando que a aplicação está sendo executada localmente na porta 8080, analise o código acima e julgue as sentenças a seguir:

- I. O método novo da classe ClienteController será executado quando for efetuada uma requisição na url `http://localhost:8080/clientes/novo` do tipo GET
- II. O método salva da classe ClienteController será executado quando for efetuada uma requisição na url `http://localhost:8080/clientes` do tipo POST
- III. Após o método salva da classe ClienteController ser executado, a aplicação será redirecionada para a url `http://localhost:8080/clientes/novo`

De acordo com as sentenças apresentadas, assinale a alternativa correta.

Você não pontuou essa questão

- ☐ A Nenhuma sentença está correta
- ☒ B Somente as sentenças I e II estão corretas
Você assinou essa alternativa (1)
- ☐ C Somente as sentenças I e III estão corretas
- ☐ D Somente as sentenças II e III estão corretas

☒ E Todas as sentenças estão corretas

Questão 10/10 - Linguagem de Programação

A respeito do Spring Security, analise as sentenças a seguir:

- I. A classe de configuração de segurança da aplicação deve ser uma extensão da classe SecurityWebConfigurerAdapter.
- II. A classe de configuração de segurança da aplicação deverá ser mapeada com as anotações @Configuration e @EnableWebSecurity.
- III. A classe HttpSecurity fornece os métodos necessários para efetuar a configuração das permissões de acesso de cada URL da aplicação.

De acordo com as sentenças apresentadas, assinale a alternativa correta.

- ☐ A Nenhuma sentença está correta
- ☐ B Somente as sentenças I e II estão corretas
- ☐ C Somente as sentenças I e III estão corretas
- ☐ D Somente as sentenças II e III estão corretas
- ☒ E Todas as sentenças estão corretas
- Você assinou essa alternativa (1)



• Questão 1/10 - Linguagem de Programação

- A respeito dos módulos da JVM, analise as sentenças a seguir:
- I. O loader é responsável por carregar o bytecode na memória da máquina virtual.
- II. O interpretador irá converter o bytecode em um código de máquina compatível com a plataforma de execução.
- III. O compilador JIT (Just In Time) é responsável por otimizar a performance da aplicação em durante a sua execução.
- De acordo com as sentenças apresentadas, assinale a alternativa correta.

- ☐ A Nenhuma sentença está correta
- ☐ B Somente as sentenças I e II estão corretas
- ☐ C Somente as sentenças I e III estão corretas
- ☐ D Somente as sentenças II e III estão corretas



E Todas as sentenças estão corretas

Você assinou essa alternativa (E)

-
- Questão 2/10 - Linguagem de Programação
-

```
@Service
public class ClienteBO implements CRUD<Cliente, Long> {

    @Autowired
    private ClienteDAO dao;

    @Override
    public Cliente pesquisaPeloId(Long id) {
        return dao.pesquisaPeloId(id);
    }
    @Override
    public List<Cliente> lista() {
        return dao.listaTodos();
    }
    @Override
    public void insere(Cliente cliente) {
        dao.insere(cliente);
    }
    @Override
    public void atualiza(Cliente cliente) {
        dao.atualiza(cliente);
    }
    @Override
    public void remove(Cliente cliente) {
        dao.remove(cliente);
    }
    public void inativa(Cliente cliente) {
        cliente.setAtivo(false);
        dao.atualiza(cliente);
    }
}
```

- Baseado no código acima, analise as sentenças a seguir:
- I. A anotação @Service indica que a classe ClienteBO é uma classe de dados
- II. A anotação @Autowired indica que a classe ClienteDAO é uma classe de acesso a dados
- III. A anotação @Override indica que o método da classe realiza uma operação de acesso a dados.
- De acordo com as sentenças apresentadas, assinale a alternativa correta.



A Nenhuma sentença está correta

Você assinou essa alternativa (A)



B Somente as sentenças I e II estão corretas

- ☐ C Somente as sentenças I e III estão corretas
- ☐ D Somente as sentenças II e III estão corretas
- ☐ E Todas as sentenças estão corretas

-
- **Questão 3/10 - Linguagem de Programação**
- Com relação a configuração do ambiente de acesso a dados por meio do arquivo `application.properties`, analise as sentenças a seguir:
- I - A propriedade `spring.datasource.url` especifica como será efetuada a conexão com o banco de dados por meio de uma string de conexão
- II - A propriedade `spring.datasource.username` especifica qual usuário será utilizado para estabelecer conexão com o servidor de banco de dados
- III - A propriedade `spring.datasource.password` especifica qual é a senha do usuário que será utilizado para estabelecer conexão com o servidor de banco de dados
- De acordo com as sentenças apresentadas, assinale a alternativa correta.

- ☐ A Nenhuma sentença está correta
- ☐ B Somente as sentenças I e II estão corretas
- ☐ C Somente as sentenças I e III estão corretas
- ☐ D Somente as sentenças II e III estão corretas
- ☒ E Todas as sentenças estão corretas

Você assinou essa alternativa (E)

-
- **Questão 4/10 - Linguagem de Programação**
- Assinale dentre as alternativas abaixo, o framework de persistência Java que implementa o mapeamento objeto-relacional

- ☒ A Hibernate
- ☐ B Oracle
- ☐ C JPA
- ☐ D MySQL
- ☐ E SGBD

Você assinou essa alternativa (A)

-
- **Questão 5/10 - Linguagem de Programação**
- Dentre as alternativas abaixo, marque o Servlet Container padrão de um projeto criado por meio do Spring Boot.

<input type="radio"/>	A	JBoss
<input checked="" type="radio"/>	B	Tomcat
<input type="radio"/>	C	Jetty
<input type="radio"/>	D	GlassFish
<input type="radio"/>	E	Apache Geronimo

-
- **Questão 6/10 - Linguagem de Programação**
- A respeito do protocolo HTTP, analise as sentenças a seguir:
- I - O protocolo HTTP permite a troca de mensagens entre máquinas distintas por meio de hipertexto
- II - A URL permite que o usuário possa acessar um recurso, podendo este ser uma imagem, arquivo, vídeo, entre outros
- III - O método POST de uma requisição HTTP é utilizado para atualizar os dados de um recurso
- De acordo com as sentenças apresentadas, assinale a alternativa correta.

<input type="radio"/>	A	Nenhuma sentença está correta
<input checked="" type="radio"/>	B	Somente as sentenças I e II estão corretas
<input type="radio"/>	C	Somente as sentenças I e III estão corretas
<input type="radio"/>	D	Somente as sentenças II e III estão corretas
<input type="radio"/>	E	Todas as sentenças estão corretas

-
- **Questão 7/10 - Linguagem de Programação**
- A respeito dos métodos da classe EntityManager, analise as sentenças a seguir:
- I - O método find é responsável por executar uma consulta no SGBD
- II - O método createQuery é responsável por localizar um objeto pelo id no SGBD
- III - O método delete é responsável por remover um objeto no SGBD

- De acordo com as sentenças apresentadas, assinale a alternativa correta.

- ☒ A Nenhuma sentença está correta
Você assinou essa alternativa (A)
- ☐ B Somente as sentenças I e II estão corretas
- ☐ C Somente as sentenças I e III estão corretas
- ☐ D Somente as sentenças II e III estão corretas
- ☐ E Todas as sentenças estão corretas

- **Questão 8/10 - Linguagem de Programação**

- A respeito do protocolo http, selecione o método da requisição responsável por consultar os dados de um recurso.

- ☐ A POST
- ☐ B DELETE
- ☒ C GET
Você assinou essa alternativa (C)
- ☐ D PATCH
- ☐ E OPTIONS

- **Questão 9/10 - Linguagem de Programação**

- Um dos padrões de arquitetura mais utilizados para o desenvolvimento de aplicações Web é o padrão arquitetural:

- ☐ A Maven
- ☐ B WindowBuilder
- ☒ C MVC
Você assinou essa alternativa (C)
- ☐ D PHP
- ☐ E JavaScript

