Inovação Tecnológica, Sistemas e Segurança da Informação





Antonio Andrade :

Membro ANPPD® | Professor Mestre TI | Trasmontano Saúde TI...



Linked in

CONGRATULAÇÕES!

Em instantes começaremos nossa aula de hoje !!!

Prof. Antonio Andrade a.a.s@uni9.pro.br





Inovação Tecnológica, Sistemas e Segurança da Informação

Olá! Congratulações!

Teste sua conexão (vídeo e áudio)

Relate no chat. Tudo bem com áudio e vídeo?









Inovação Tecnológica, Sistemas e Segurança da Informação





andrade)

ANTONIO ANDRADE

LATTES: http://lattes.cnpq.br/9400427944771244

LINKEDIN: https://www.linkedin.com/in/antonio-andrade-msc/

FACEBOOK: https://www.facebook.com/face.aas

E-MAIL: a.a.s@uni9.pro.br

MEIO ACADÊMICO & CORPORATIVO

- Graduado em Tecnologia da Informação;
- » Mestre em Engenharia Biomédica;
- » Atua como professor em Instituição de Ensino Superior (IES) desde 2009.
- » Certificações na área de Privacidade
- » DPO Membro do Comitê de Segurança da APDados (Associação dos Profissionais de Privacidade de Dados)

- » Sócio das empresas Viaclient e SMIT com foco em ERP e Inovações Tecnológicas;
- Coordenador de desenvolvimento de sistemas em empresa da área da Saúde;
- Membro do Comitê de LGPD em empresa da área da Saúde e organização do terceiro setor;
- Palestrante em eventos e capacitações relacionados à GDPR e LGPD.







Exemplo da tela em execução:

Código:	1
descrição:	Freio KX
unidade:	PC 🕶
Saldo:	10
Valor Unitár	cio: 55
Observações:	Produto descontinuado.





Diretivas

Segundo Santos (2007), as diretivas são **TAGs** específicas que ajudam na configuração de páginas JSP. Estas diretivas são três: **page** que configura as propriedades de uma página JSP; **include** que insere o conteúdo de outro arquivo em uma página JSP e; **taglib** que pode estender um conjunto de TAGs que o contêiner pode interpretar.

Em consideração a uma boa prática de programação, colocaremos as diretivas **page** nas primeiras linhas da página.

Exemplo: @page import="Suporte.Unidades"





```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8" errorPage="TrataErro.jsp" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
       <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
       <title>Teste de Dados e Erro em JSP</title>
    </head>
    <body>
        <h3>Cadastro de Item com Tratamento - Com tratamento de Erro</h3>
       < %
           // Recebendo dados com método getParameter
           // através do objeto implícito request:
           int codigo = Integer.parseInt(request.getParameter("codigo"));
           String descricao = request.getParameter("descricao");
           String unidade = request.getParameter("unidade");
           float saldo = Float.parseFloat(request.getParameter("saldo"));
           float valorUnitario =
                 Float.parseFloat(request.getParameter("valorUnitario"));
           String obs = request.getParameter("obs");
           String acao = request.getParameter("acao");
        %>
        <%-- Apresentação dos dados via HTML --%>
        ----- DADOS OBTIDOS DO BROWSER -----
          Acão:
                          <%=acao%>
          Codigo:
                       <%=codigo%>
          Descrição:
                        <%=descricao%>
          unidade:
                        <%=unidade%>
          Saldo:
                        <%=saldo%>
          Valor Unitário: <%=valorUnitario%>
          Observações: <%=obs%>
          Valor Total: <%=(saldo * valorUnitario)%>
       </body>
</html>
```



ExTrataErroJSP_Dados.jsp







Exemplo da tela em execução:

Cadastro de Item com Tratamento - Com tratamento de Erro

----- DADOS OBTIDOS DO BROWSER -----

Ação: Incluir

Codigo:

Descrição: Freio KX

unidade: PC Saldo: 10.0 Valor Unitário: 55.0

Observações: Produto descontinuado.

Valor Total: 550.0



Objetos implícitos e explícitos

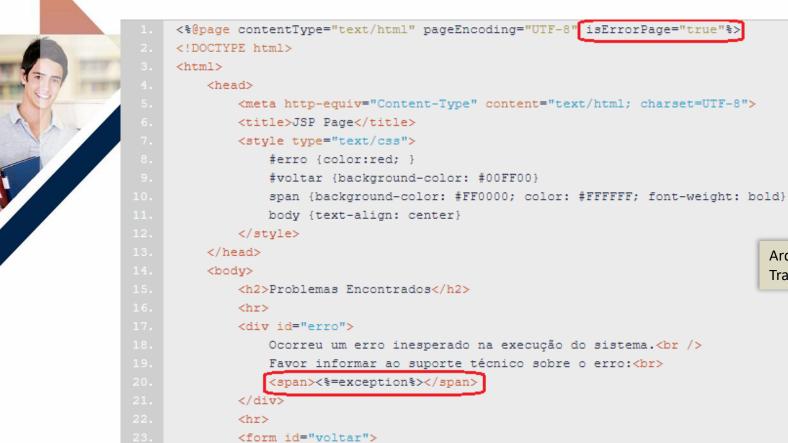
Objetos implícitos

Como já foi demonstrado com a classe unidades, sabemos que para utilizar uma classe implementada pelo programador, basta colocar a diretiva **page** com o atributo import, indicando ao Java onde encontrar a classe desejada.

No entanto, "além dos objetos que o próprio programador pode instanciar em uma página JSP, ele também pode fazer uso de nove objetos que o contêiner instancia e gerencia.". (SANTOS, 2007, p.108)

São os objetos **application**, **config**, **exception**, **out**, **page**, **pageContext**, **request**, **response** e session, cada qual com sua funcionalidade, instanciando uma classe específica.



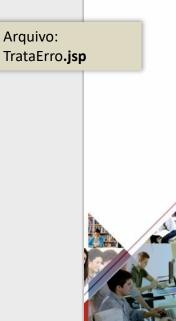


</form>
<hr>

</body>

</html>

<input type="button" onclick="history.go(-1)" value="Voltar" />







Com tratamento de erros



Ocorreu um erro inesperado na execução do sistema. Favor informar ao suporte técnico sobre o erro:

java.lang.NumberFormatException: For input string: "1AAA"

Voltar







Sem tratamento de erros

HTTP Status 500 -

type Exception report

message

description The server encountered an internal error () that prevented it from fulfilling this request.

exception

org.apache.jasper.JasperException: PWC6033: Error in Javac compilation for JSP

PWC6197: An error occurred at line: 20 in the jsp file: /TrataErro.jsp

PWC6199: Generated servlet error:

cannot find symbol

symbol: variable exception

location: class org.apache.jsp.TrataErro jsp

mote The full stack traces of the exception and its root causes are available in the GlassFish Server Open Source Edition 3.1.2.2 logs.



GlassFish Server Open Source Edition 3.1.2.2

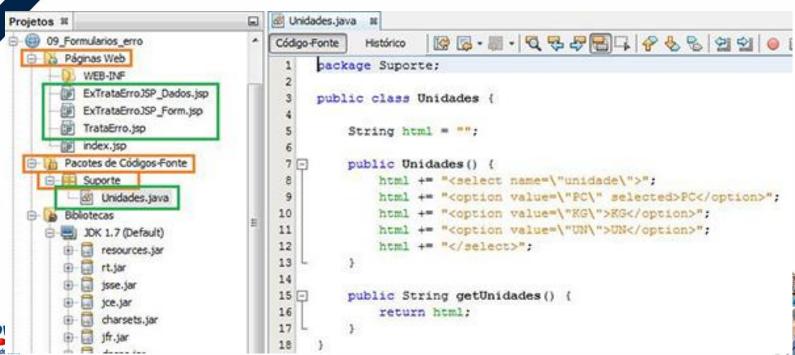




A LININOVE COM VOCÊ É 10

DW – Desenvolvimento Web

Classe Java extra e estrutura do projeto



Testar os exemplos das aulas do AVA:

- Manutenção de dados e erros em JSP.

 Estruturas de desvio condicional e de repetição em JSP:

- Cálculo do IMC
- Exibição das tabuadas

- Mais emoções!???
 - Pergunte-me como!







JavaBean

```
public class Pessoa{
  private String nome;
  private int idade;
  public Pessoa(){
  public String getNome(){
   return nome;
  public void setNome(String nome){
   this.nome = nome;
  public int getIdade(){
   return idade;
  public void setIdade(int idade){
   this.idade = idade;
```

Classe Objeto

Atributos

Métodos

Estado

Encapsulamento

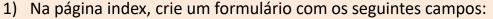












- Nome
- Salário hora
- Horas trabalhadas:
- Horas extras:
- 2) Criar um JavaBean para receber os campos do formulário e outros novos campos para:
 - Salário horas normais:
 - Salário horas extras:
 - Salário bruto total:
 - FGTS:
- 3) Criar um JSP para receber os dados do formulário, acionar o JavaBean e exibir as seguintes informações:
 - Nome
 - Salário hora
 - Horas trabalhadas:
 - Horas extras:
 - Salário horas normais:
 - Salário horas extras:
 - Salário bruto total:
 - FGTS:





Atividade - JavaBean

Criar um novo projeto chamado: Folha

1) Na página index, crie um formulário com os seguintes campos:

• Nome: Jão Souza A

• Salário hora: 50.00 B

Horas trabalhadas: 150 C

Horas extras:

2) Criar um JavaBean para receber os campos do formulário e outros novos campos para:

• Salário horas normais: (B*C) => 50,00 m* 150 =>

7500.00

Salário horas extras: (D * (B * 2)) => 8 * (50*2)

=> 800,00

• Salário bruto total: (7500+800) => 8,300

FGTS: 664,00

- 3) Criar um JSP para receber os dados do formulário, acionar o JavaBean e exibir as seguintes informações:
 - Nome
 - Salário hora
 - Horas trabalhadas:
 - Horas extras:
 - Salário horas normais:
 - Salário horas extras:
 - Salário bruto total:
 - FGTS:







DICAS PARA ESTUDO:

- Seja "Curioso":
 - Procure revisar o que foi estudado.
 - Pesquise as referências bibliográficas.
- Seja "ANTENADO":
 - Leia a próxima aula pelo AVA.
- Seja "COLABORATIVO":
 - Publique assuntos relevantes nos fóruns do AVA.
 - Coloque suas dúvidas relativas às aulas nos fóruns do AVA.
 - Responda à dúvidas dos colegas nos fóruns do

Prof. Antonio Andrade

a.a.s@uni9.pro.bi

