



**Em instantes começaremos
nossa aula de hoje !!!**



Antonio Andrade .:

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



Linked in

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?

Teste de mídia



Em instantes começaremos nossa aula de hoje !!!



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



{ antonio
andrade }



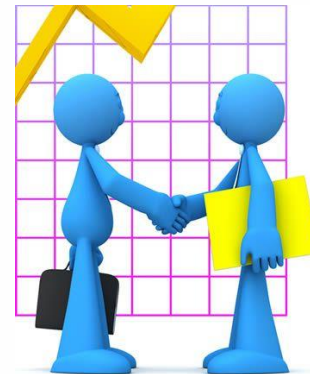
MEIO ACADÊMICO & CORPORATIVO

- » 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.





- Apresentações pessoais e programas Uninove
- **Metodologias Ativas**
 - Trabalhando o **C**onhecimento, **H**abilidade, **A**ttitude
- **A disciplina:**
 - Aplicações Orientadas a Objetos
- Métodos de avaliação e formas de estudo.
- Disciplinas relacionadas...



DW – Desenvolvimento WEB

Plano de aula 1/2

- Apresentação da disciplina
- Conceitos
- Tecnologias para navegadores
- Servidores de aplicação
- Estrutura e funcionamento do TCP/IP
- Estruturas de aplicações web
- Escrevendo páginas em JSP
- Javabeans
- Objetos implícitos, vetores e coleções
- Gerenciamento de sessões



DW – Desenvolvimento WEB

Plano de aula 2/2

- Gerenciamento de sessões com cookies
- Gerenciamento de sessão com objeto session
- Uso de bancos de dados com JDBC
- Criação de banco de dados com JavaDB
- Modelo MVC para aplicação Web
- Consulta de registros na base de dados
- Inclusão de registros em base de dados
- Alteração de registros em base de dados
- Exclusão de registros em bases de dados
- Gerenciamento de aplicação WAR





Introdução

- **Distribuições Java**

- Flexibilidade com bibliotecas e APIs (*Application Programming Interfaces*)

- **Versões**

- Java SE, Java ME, Java EE e Java FX.
 - JRE – *Java Runtime Environment*
 - JVM – *Java Virtual Machine*
 - Multimídia para desktop/web: JavaFX Script
 - Dispositivos móveis: JavaFX Mobil





Introdução

- **Tecnologias Java EE**
 - JDBC (*Java Database Connectivity*)
 - Servlet / Javabeans
 - JSP (*Java Server Pages*)
 - JTA (*Java Transaction API*)
 - EJBs (*Enterprise Java Beans*)
 - JCA (*Java Connector Architecture*):
 - JPA (*Java Persistence API*)
- **Instalação do Java SE, Java EE e NetBeans IDE**
 - Kit de desenvolvimento - JDK: www.oracle.com
 - IDE (Integrated Development Environment – Ambiente Integrado de Desenvolvimento). NetBeans: www.netbeans.org



DW – Desenvolvimento WEB

Introdução

- **Web Server**
 - GlassFish e Tomcat.
- **Banco de Dados**
 - MySQL - www.dev.mysql.com
- **GUI Tool**
 - MySQL Workbench
 - NetBeans



DW – Desenvolvimento WEB

Web 2.0 - a primeira evolução da internet





WEB Server (lado servidor)

Oracle
SQL Server
Firebird
Informix
MySQL



DB Request

DB Response



Apache
(PHP)

Tomcat
(J2EE)

IIS
(ASP/PHP)

Server Response

Server Request

Internet

HTTP Request
(get/post)

HTTP Response
(html)

(lado cliente)

Browsers:
(Internet
Explorer,
Chrome,
Firefox,
Opera).



HTML
CSS
JavaScript



DW – Desenvolvimento WEB

Outras tecnologias associadas

Servidores de Conteúdo

(Web Servers: IIS, Apache, Xampp, Wamp)

registro.br

Comitê gestor da internet no Brasil (CGI.br)

Infraestrutura para sites dinâmicos

Equipamentos computacionais e de rede

Navegadores web:

(Internet Explorer, Firefox, Google Chrome)

HTTP, HTTPS, URL, FTP

Conceitos de computação em nuvem



DW – Desenvolvimento WEB

Conceitos de computação em nuvem





DW – Desenvolvimento WEB

Ambiente



Start NetBeans

- Ambiente de programação (Desktop, Web)
- Lado Cliente / Lado Servidor
- Web Server
- OO



DW – Desenvolvimento WEB

Exercício

- Criar novo projeto: CalcMedia
- index: formulário com campos: **nome**, **nota 1** e **nota 2**:
- resposta.jsp: Receber os dados, calcular a média e definir situação aprovado/reprovado
 - Exibir: Nome, Nota 1, Nota 2, Média e situação

ChatGPT:

Fizemos o ChatGPT Conversar de Programador para "Programador" 🤖”





Assistir:

Fizemos o ChatGPT Conversar de Programador para “Programador”:

https://youtu.be/IKL5TV955_k

ATIVIDADE:

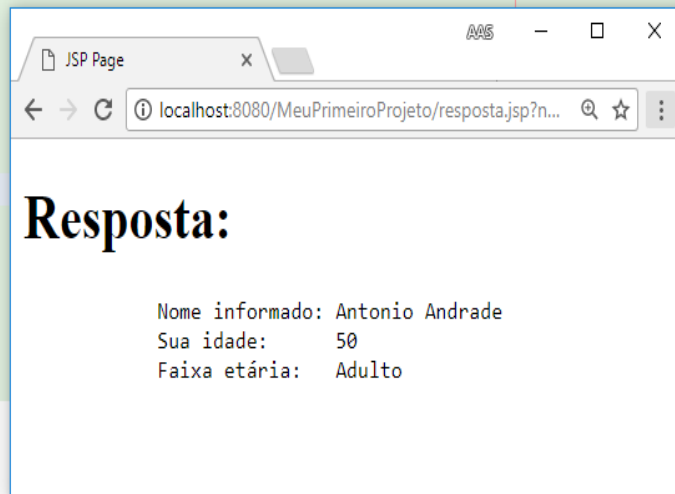
- a. Fazer um **resumo** de dois ou três parágrafos, sobre este vídeo ou sobre o assunto com base em outros links.
- b. **Compartilhar** o vídeo assistido no **Linkedin** ou rede social de sua preferência com suas conclusões sobre o assunto debatido.
- c. Ao compartilhar, for nas redes sociais, marcar o professor e outros colegas que ache interessante.
 - a. Se não quiser compartilhar em redes sociais, encaminhe um e-mail ao professor, com o resumo sobre o vídeo.



formulário.jsp x resposta.jsp x index.html x

Código-Fonte Histórico

```
1 <%%page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
2 <!DOCTYPE html>
3
4 <%
5
6     String nome = request.getParameter("nome");
7     int i = Integer.parseInt(request.getParameter("idade"));
8     String fx;
9     if (i < 7) {
10         fx = "Criança";
11     } else if (i < 15) {
12         fx = "Adolescente";
13     } else if (i < 30) {
14         fx = "Jovem";
15     } else if (i < 60) {
16         fx = "Adulto";
17     } else {
18         fx = "Melhor idade";
19     }
20 %>
21
22 <html>
23 <head>
24     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
25     <title>JSP Page</title>
26 </head>
```



DICAS PARA ESTUDO:

- Seja **"CURIOSO"**:
 - Procure revisar o que foi estudado.
 - Pesquise as referências bibliográficas.
- Seja **"ANTENADO"**:
 - Leia a próxima aula pelo AVA / AAPA.
- Seja **"COLABORATIVO"**:
 - Publique assuntos relevantes nos grupos de colegas de universidade.
 - Procure manter seu LinkedIn atualizado com foco em sua área de atuação.



Antonio Andrade ∴

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



Linked 

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