



WBA0179_v2.0

Desenvolvimento Java Web

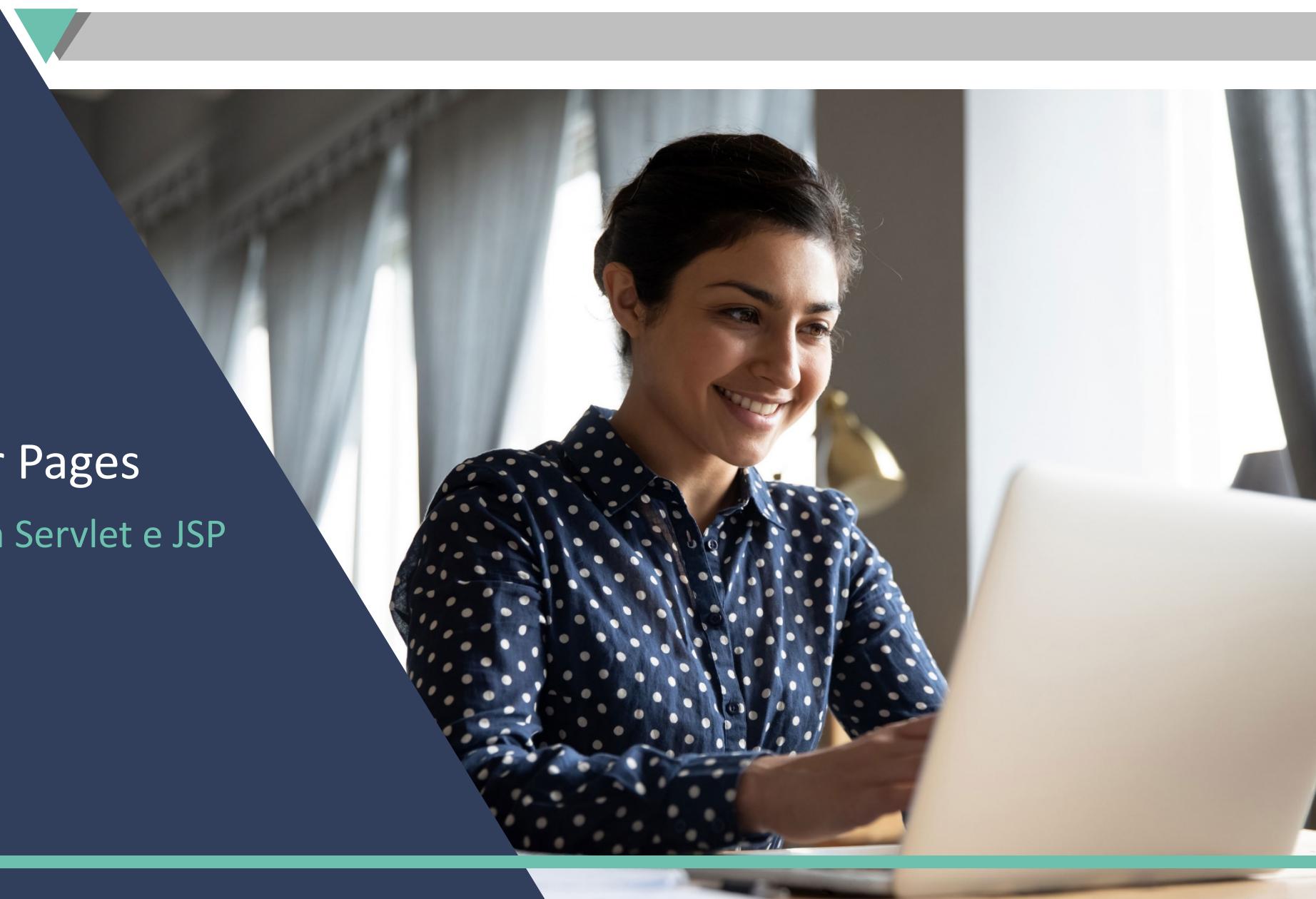


Servlets e Java Server Pages

Exemplo de aplicações com Servlet e JSP

Bloco 1

Ariel da Silva Dias





Demonstração prática

- Desenvolvimento de uma aplicação utilizando Servlet.

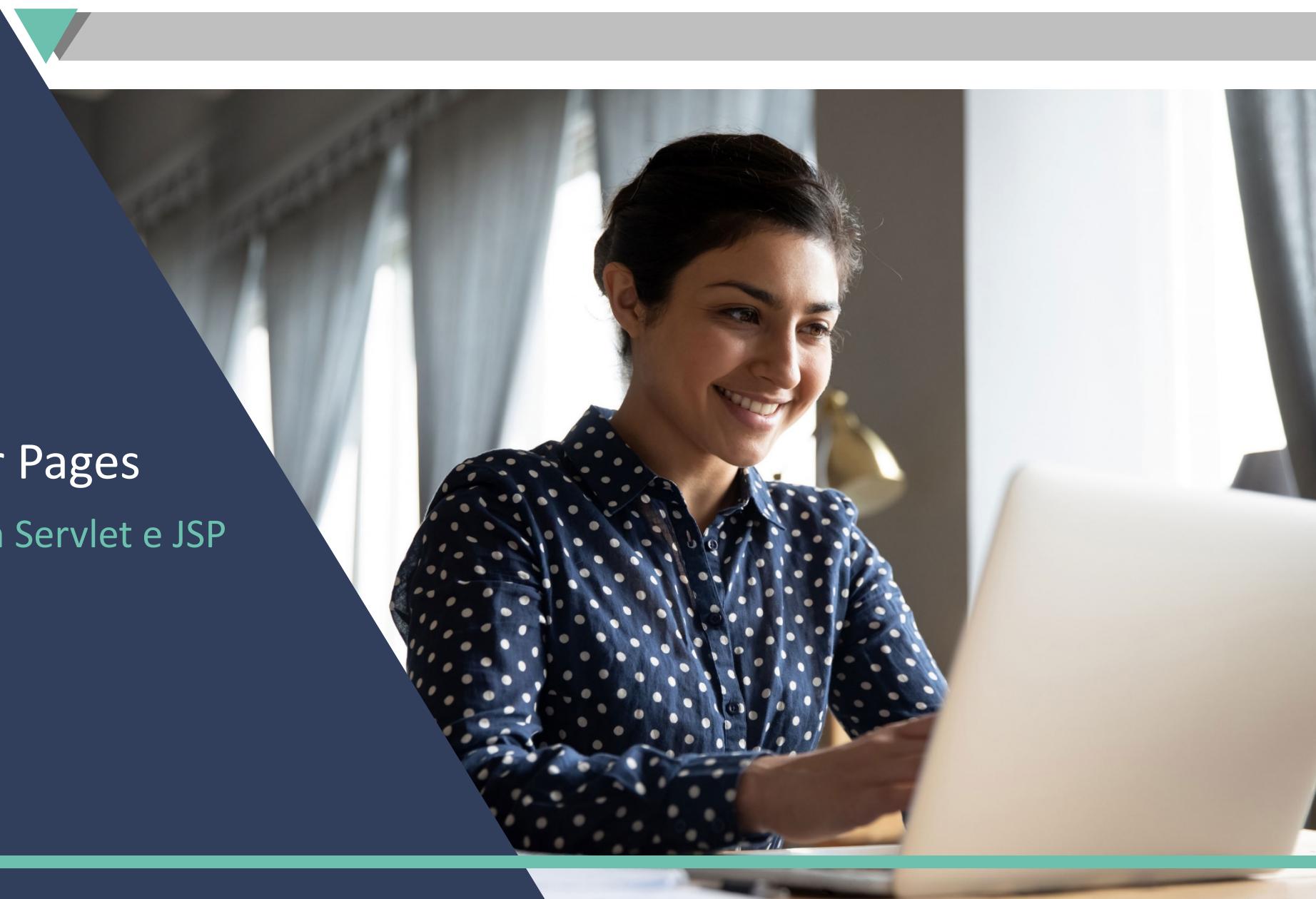


Servlets e Java Server Pages

Exemplo de aplicações com Servlet e JSP

Bloco 2

Ariel da Silva Dias





Demonstração prática

- Desenvolvimento de uma aplicação utilizando JSP.

Servlets e Java Server Pages

Exemplo de aplicações com Servlet e JSP

Bloco 3

Ariel da Silva Dias





Demonstração prática

- Desenvolvimento de uma aplicação utilizando JSP.

Teoria em Prática

Bloco 4

Ariel da Silva Dias





Reflita sobre a seguinte situação

Você foi contratado por uma empresa para criar um aplicativo web de comércio eletrônico. Nesse aplicativo, o cliente deve poder realizar a pesquisa do produto, selecioná-lo e realizar a compra. Além disso, o processo de validação do pagamento será realizado por um sistema de terceiros: você enviará os dados, o sistema externo processa e retorna com os parâmetros para finalização da venda. Por fim, o sistema apenas informa o cliente que o pedido foi feito com sucesso e apresenta número de protocolo. Você escolheu implementar esse aplicativo utilizando o JSP, uma vez que considera ser mais simples de implementá-lo em comparação ao Servlet. De posse dessas informações, e considerando as particularidades de cada tecnologia, você acredita que essa é uma escolha certeira? Sabendo que você pode trabalhar com as duas tecnologias no mesmo projeto, então, quando utilizar JSP e quando utilizar Servlets?

Norte para a resolução...

- Um JSP é compilado para um Servlet na primeira vez em que é executado. Portanto, não há diferença real de tempo de execução entre eles.
- Desse modo, não existe certo ou errado em ter escolhido apenas o JSP, logo, se você considerar que essa tecnologia é melhor para o seu trabalho pela simplicidade, sinta-se à vontade para continuar a usá-la.
- Existe uma prática no mercado que diz:
 - Se o objetivo for escrever a lógica de negócios e o *back-end*, ou seja, o código Java, faça em uma classe Java (portanto, Servlet).
 - Se o objetivo for escrever HTML/CSS/JS (portanto, a visualização/apresentação), faça em JSP.
- Note que não é uma regra, mas uma boa prática no desenvolvimento de aplicações web.

Dica do(a) Professor(a)

Bloco 5

Ariel da Silva Dias





Dica

- Série: *Black Mirror*.
 - A tecnologia melhora nossas vidas, mas e se ela for longe demais?
 - A série aborda os lados sombrios do uso da tecnologia.
 - O nome *Black Mirror* faz uma referência a tela preta de celulares e computadores.

Referências

APACHE. Documentation Apache Tomcat 8.
Disponível em: <http://tomcat.apache.org/tomcat-8.5-doc/index.html>. Acesso em: 14 jan. 2021.

ECLIPSE. Eclipse IDE for Java EE Developers.
Disponível em:
<https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/mars/2/eclipse-ide-java-ee-developers>. Acesso em: 14 jan. 2021.



Bons estudos!