



WBA0179_v2.0

Desenvolvimento Java Web

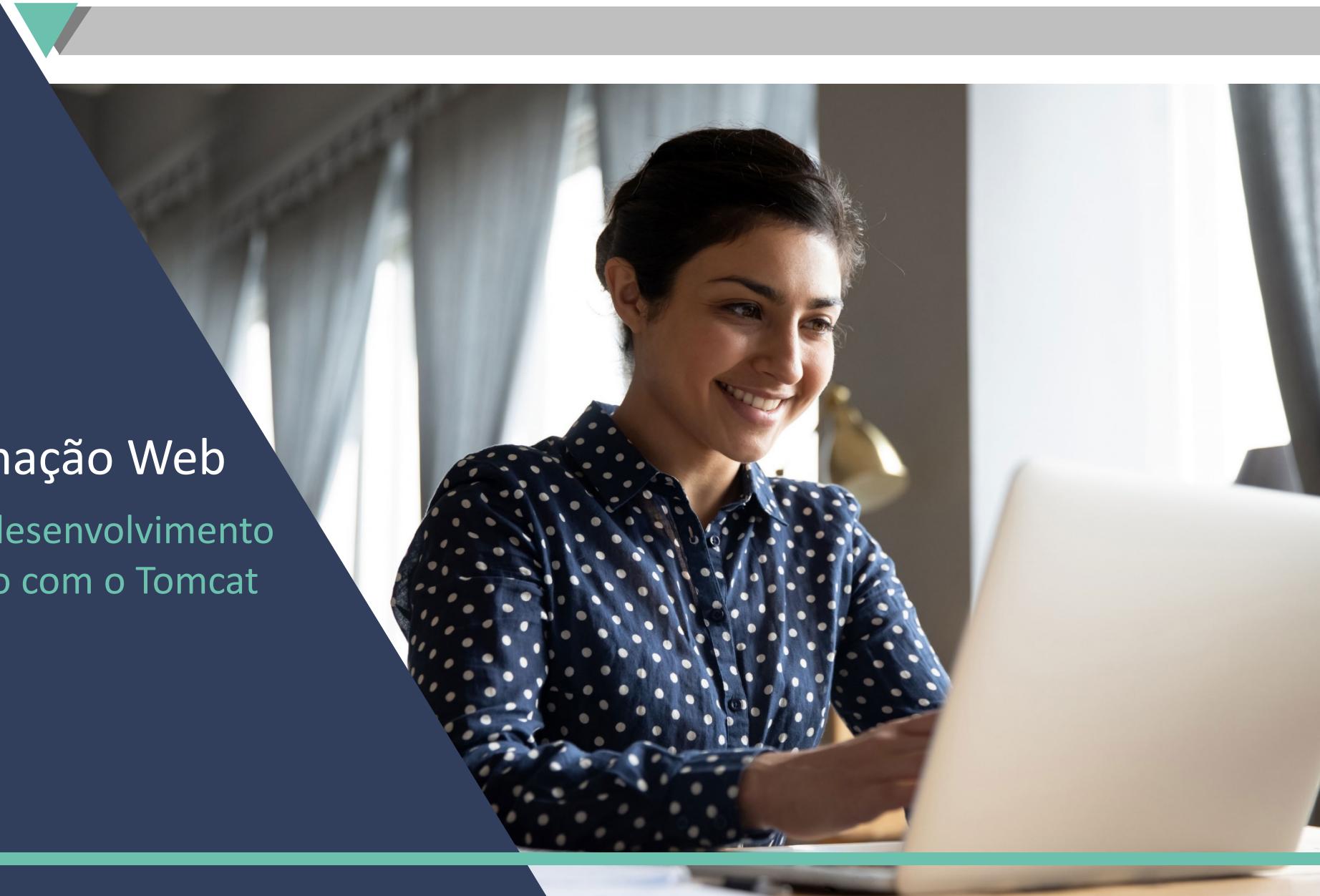


Introdução à programação Web

Instalando o ambiente de desenvolvimento
Eclipse Java EE e integrando com o Tomcat

Bloco 1

Ariel da Silva Dias





Demonstração prática

- Instalação da IDE Eclipse.
- Instalação do TomCat.
- Integração Eclipse + TomCat.

Introdução à programação Web

Integrando o ambiente de desenvolvimento Eclipse com GlassFish

Bloco 2

Ariel da Silva Dias





Demonstração prática

- Instalação do GlassFish.
- Integração Eclipse + GlassFish.

Introdução à programação Web

Desenvolvendo o primeiro projeto

Bloco 3

Ariel da Silva Dias





Demonstração prática

- Desenvolvimento do primeiro projeto no Eclipse.
- Explicação dos componentes de um projeto web.

Teoria em Prática

Bloco 4

Ariel da Silva Dias





Reflita sobre a seguinte situação

- Uma arquitetura de três camadas é um tipo de arquitetura de software composta de três camadas lógicas. Esse tipo de arquitetura é frequentemente usada em aplicativos do tipo cliente-servidor.
- A arquitetura de três camadas oferece muitos benefícios para os ambientes de produção e desenvolvimento, modularizando a interface do usuário, a lógica de negócios e as camadas de armazenamento de dados. Isso proporciona maior flexibilidade às equipes de desenvolvimento, permitindo que elas atualizem uma parte específica de um aplicativo independentemente das outras partes.
- De acordo com essas informações, reflita sobre cada uma das três camadas e as tecnologias envolvidas. Considerando uma aplicação de streaming onde o usuário precisa efetuar login para assistir a um vídeo, como poderia ser implementada uma arquitetura em 3 camadas para essa aplicação?

Norte para a resolução...

- Considerando um sistema de streaming, por exemplo, Netflix ou Amazon Prime. Você começa fazendo login pela Web ou por um aplicativo móvel, após o login, você poderá acessar um vídeo específico pela interface Netflix ou Amazon Prime, que é a camada de apresentação usada por você, usuário final. Depois de selecionar um vídeo, essas informações são passadas para a camada do aplicativo, que consultará a camada de dados para chamar as informações ou, nesse caso, um vídeo para a camada de apresentação. Isso acontece sempre que você acessa um vídeo na maioria dos sites de streaming.

Dica do(a) Professor(a)

Bloco 5

Ariel da Silva Dias





NetBeans

- Trabalhe com o NetBeans!
- Integre o GlassFish e o Tomcat no Netbeans para realizar os exemplos apresentados.



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!