



WBA0179_v2.0

Desenvolvimento Java Web

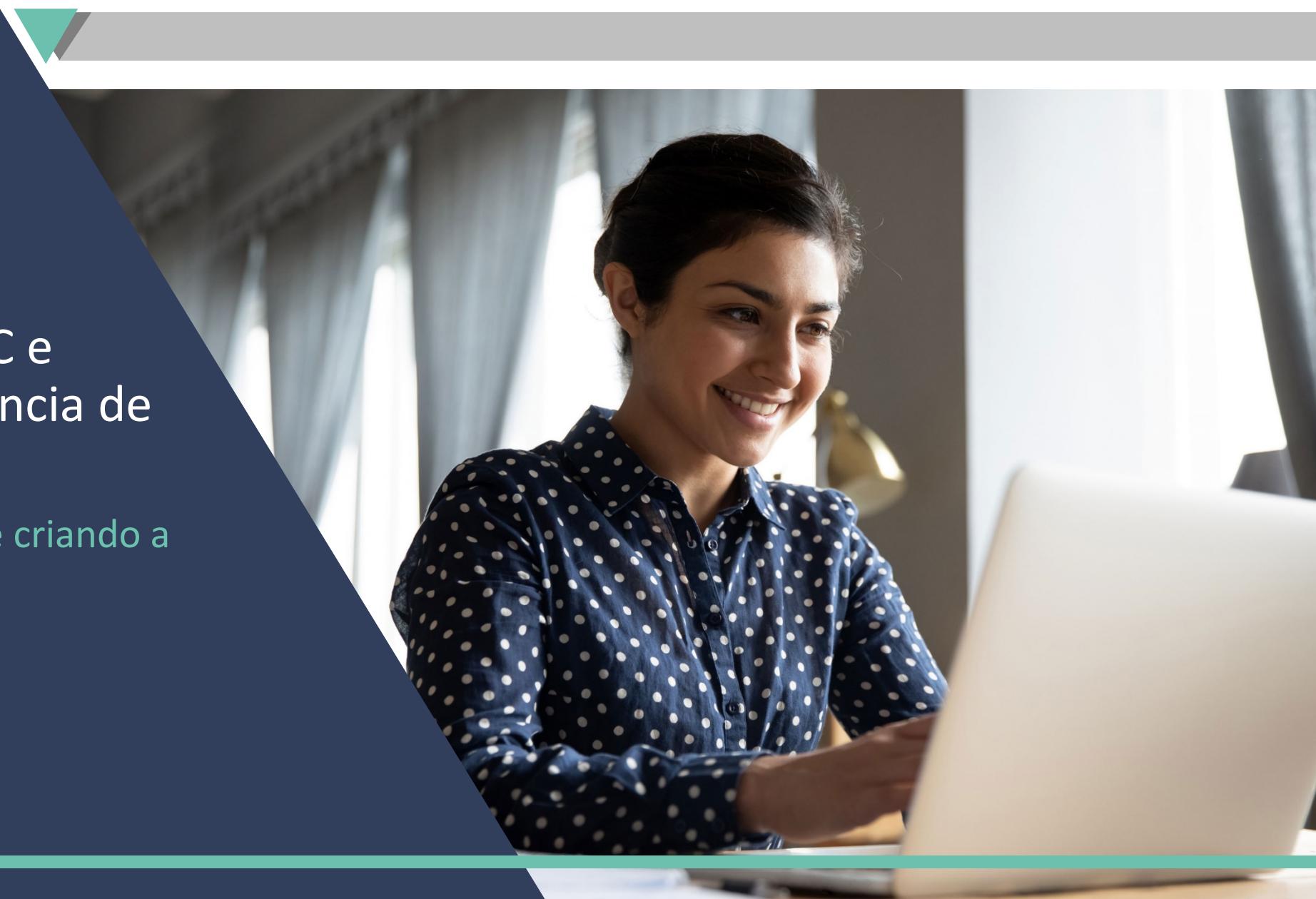


JSF, Arquiteturas MVC e Introdução a persistência de dados

Configurando o ambiente e criando a
primeira aplicação com JSF

Bloco 1

Ariel da Silva Dias





Demonstração prática

- Configuração do eclipse para uso do JSF.
- Desenvolvimento de uma primeira aplicação.

JSF, Arquiteturas MVC e Introdução a persistência de dados

Exemplo de aplicação utilizando JSF

Bloco 2

Ariel da Silva Dias





Demonstração prática

- Desenvolvimento de uma aplicação utilizando JSF.

JSF, Arquiteturas MVC e Introdução a persistência de dados

Persistência de dados utilizando JSF

Bloco 3

Ariel da Silva Dias





Demonstração prática

- Desenvolvimento de uma aplicação utilizando JSF e persistência de dados.

Teoria em Prática

Bloco 4

Ariel da Silva Dias



Reflita sobre a seguinte situação

O modelo arquitetônico MVC segue uma ideia elementar, assim, deve-se separar as responsabilidades em qualquer aplicativo em modelo, visualização e controlador. A metodologia MVC desempenha um papel muito importante para projetar uma interação mais eficiente com os aplicativos de modelos de dados, sendo usado, principalmente, nas linguagens de programação Java, ASP .NET e Smalltalk.

Agora, reflita sobre um caso hipotético em que seu colega de projeto está em dúvida sobre como as camadas do modelo MVC se relacionam, bem como qual a diferença dessa arquitetura para a arquitetura em 3 camadas. Como você responderia às dúvidas do seu colega? Na escolha entre uma arquitetura ou outra, qual alternativa poderia ser oferecida a ele?

Norte para a resolução...

A camada Model trabalha diretamente com o banco de dados. Ela não precisa lidar com a interface do usuário (*view*) ou o processamento de dados (*controller*).

A *View* é a interface do usuário, na qual ele pode executar algumas ações e enviá-las para o processamento na camada *Controller*. A *View* contém o conteúdo para criar a interface do usuário.

A camada *Controller* é a parte na qual processamos os dados depois de recebermos solicitação da *View* e antes de atualizar qualquer coisa em nosso banco de dados com o Model.

O MVC é um padrão para tornar o código da interface mais fácil de ser gerenciado e testado. Por outro lado, a arquitetura 3 camadas é usada para separar todo o aplicativo em três grupos diferentes: a interface, a lógica de negócio e o armazenamento de dados. Logo, esses são conceitos diferentes.

Dica do(a) Professor(a)

Bloco 5

Ariel da Silva Dias





Dica

- Série: *A verdadeira história da Internet.*

A série fala sobre a revolução tecnológica, cultural, comercial e social que mudou radicalmente nossas vidas.

Nela ouvimos como essa revolução aconteceu e como homens e mulheres tornaram isso possível.

- São 4 episódios:
 1. *Browser Wars.*
 2. *Search.*
 3. *Bubble.*
 4. *People Power.*

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!