Programação Orientada a Objetos

Uso da Ferramenta UMLet no IDE Eclipse

Prof. Dirson Santos de Campos dirson campos@ufg.br

Tópicos

- ☐ Instalação da ferramenta UMLet no IDE Eclipse;
- Criando um Projeto Java e habilitando o uso da ferramenta UMLet;
- □ Gerando o Diagrama no UMLet a partir de um código-fonte em Java
- ☐ Gerando o Diagrama de Classe do UMLet em outros formatos usando o Eclipse IDE.
- ☐ Informações sobre a Ferramenta UMLet

Instalação da ferramenta UMLet no IDE Eclipse

IDE Eclipse Instalação

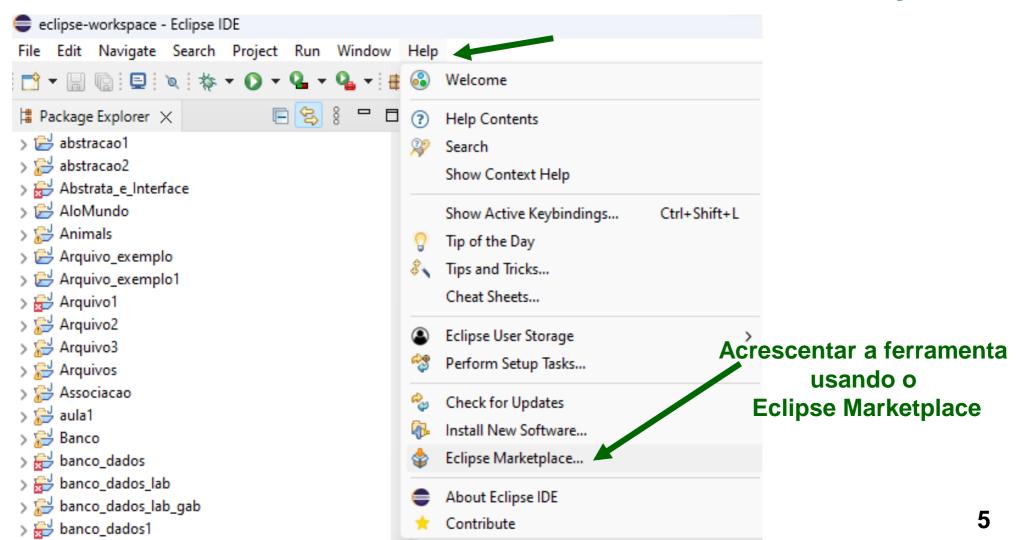
Resumo da Instalação usando a Barra de Menu da IDE

Eclipse:

- 1. Entre no IDE Eclipse;
- 2. Clique em Help (Barra de Menu)
- Clique na opção Eclipse MarketPlace;
- Escolha a opção de Busca, botão Search. Procure pelo nome da ferramenta UMLet. Clique no botão Install.

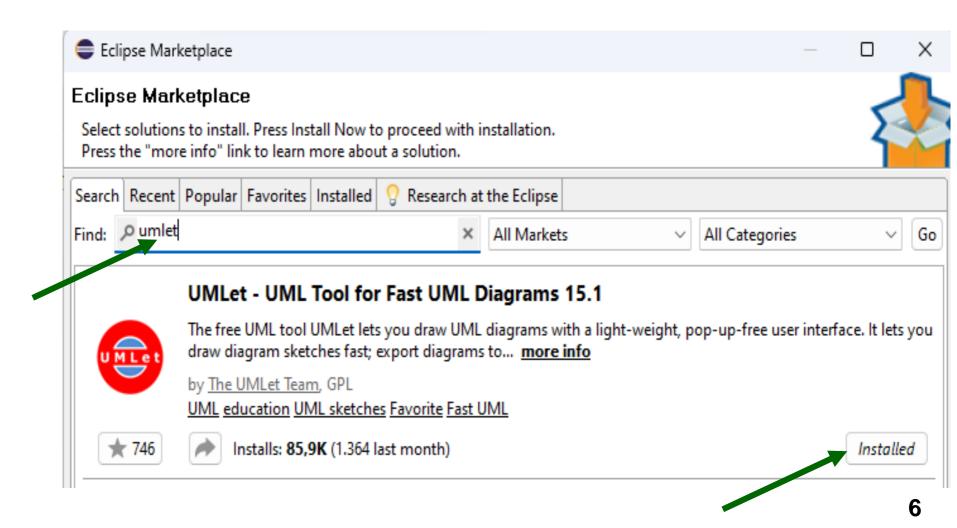
IDE Eclipse Instalação

(Capturando as telas do processo de instalação)



IDE Eclipse Instalação

(Capturando as telas do processo de instalação)



Configurações IDE Eclipse

(Capturando as telas do processo de instalação)

UMLet - UML Tool for Fast UML Diagrams 15.1



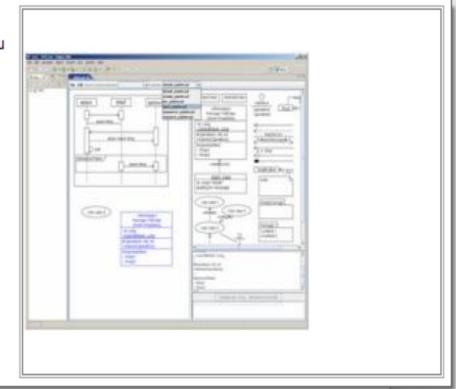
The free UML tool UMLet lets you draw UML diagrams with a light-weight, pop-up-free user interface. It lets you draw diagram sketches fast; export diagrams to... <u>more info</u>

★ 746

The free UML tool UMLet lets you draw UML diagrams with a light-weight, pop-up-free user interface. It lets you draw diagram sketches fast; export diagrams to pdf, eps, jpg, gif, svg, bmp, png, and system clipboard; share diagrams using Eclipse 3+; and create your own custom graphical elements.

Informações sobre a ferramenta UMLet disponibilizadas no próprio IDE Eclipse

Learn more





Passos

1.Crie um Projeto Java; File ⇒ New ⇒ Java Project

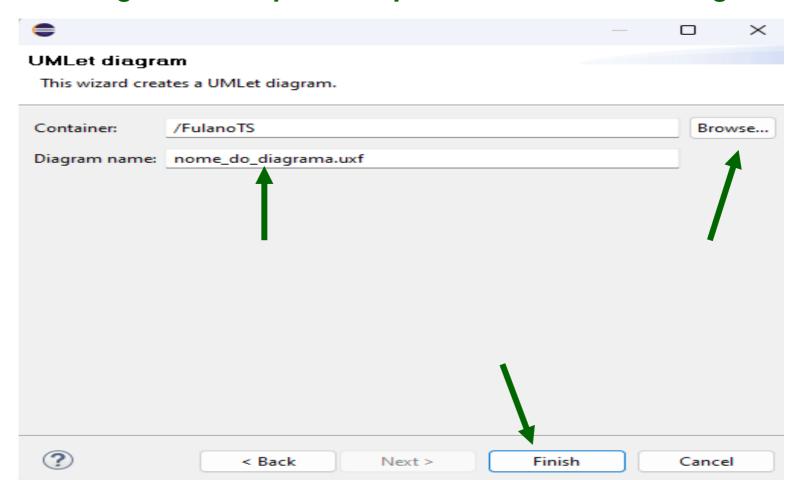
Passos

2. Habilite o UMLet para trabalhar com este Projeto

File \Rightarrow New \Rightarrow Umlet diagram Select a wizard \times Select a wizard Wizards: > 🗁 General > Gradle Java > A Maven > > Oomph Other Umlet diagram < Back Finish Cancel Next >

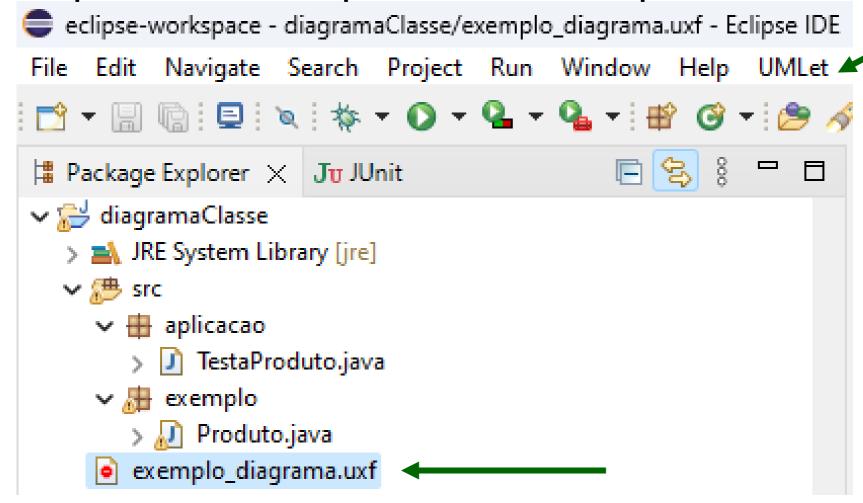
Passos

3. Escolha o diretório do HD onde o Projeto Java foi criado Escolha o nome do diagrama (*Diagram Name*) e clique no botão *Finish.* No caso da figura o exemplo de arquivo .uxf é nome_do_diagrama.uxf



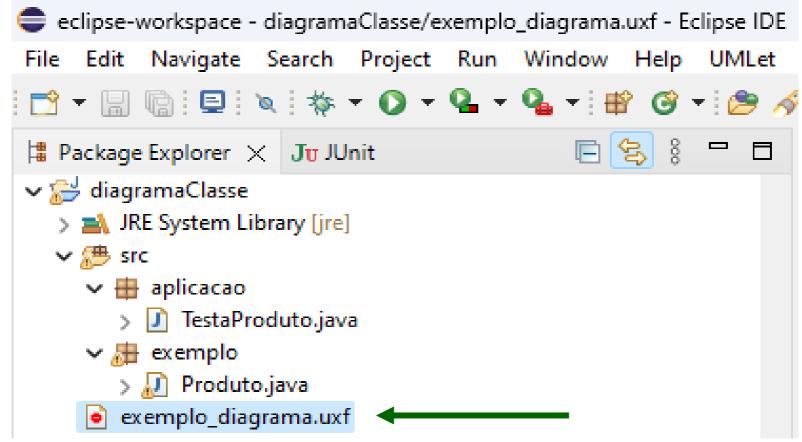
Passos

4. Confira se a ferramenta UMLet está habilitada no Projeto Java clicando 2x rápido com o botão esquerdo do mouse no arquivo .uxf



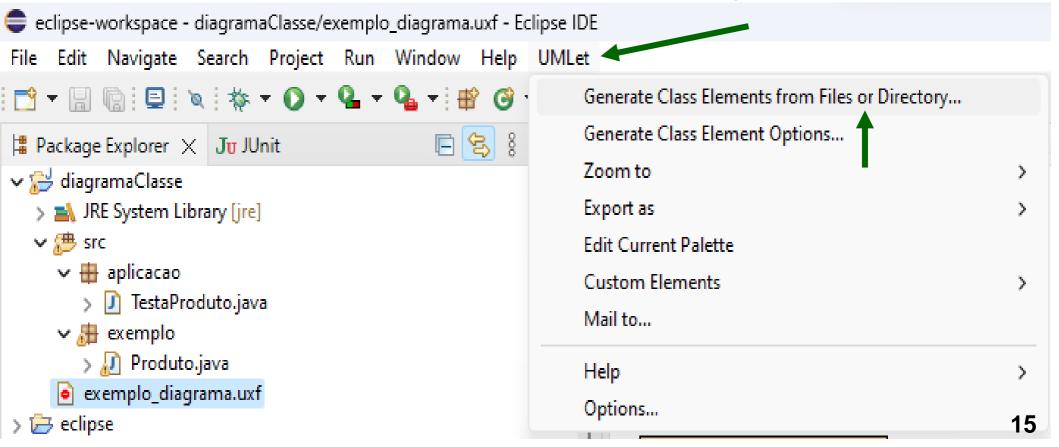
Passos

1. No diretório do Projeto Java no Package Explorer do Eclipse clique do 2x rápido com o botão esquerdo do mouse no arquivo .uxf



Passos

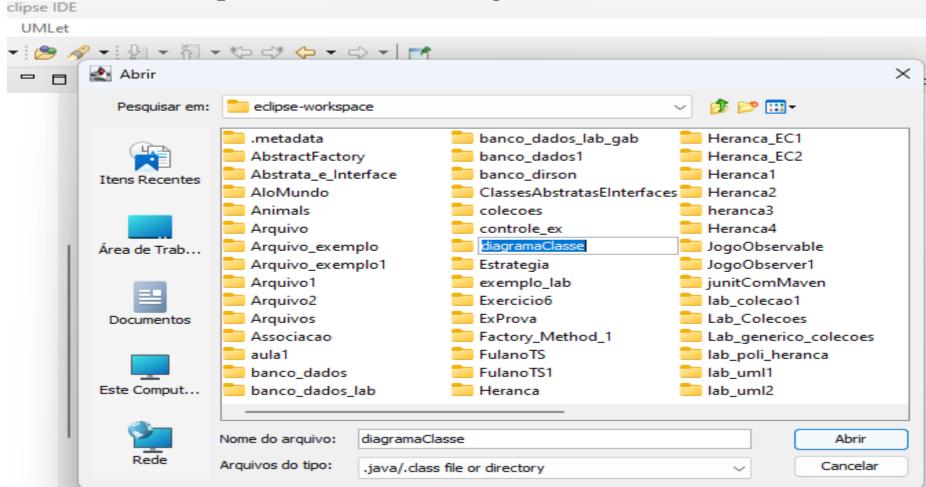
 Clique com o botão esquerdo do mouse em UMLet e depois em Generate Class Elements from Files or Directory ...



+

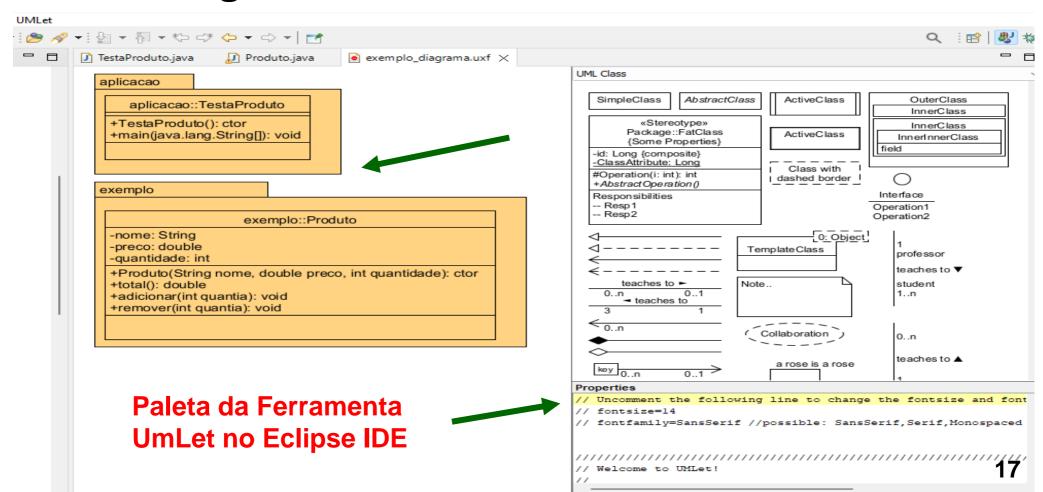
Passos

 Escolha o Diretório aonde este armazenado o Projeto Java e clique em abrir.



Passos

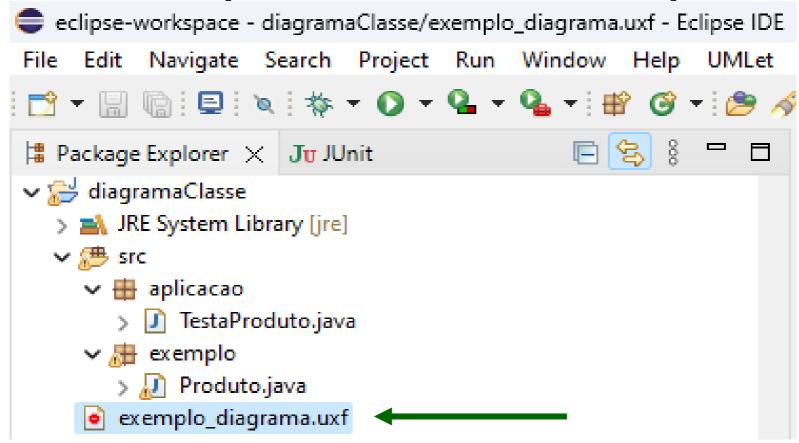
4. Salve o arquivo com o Diagrama de Classe UML gerado.





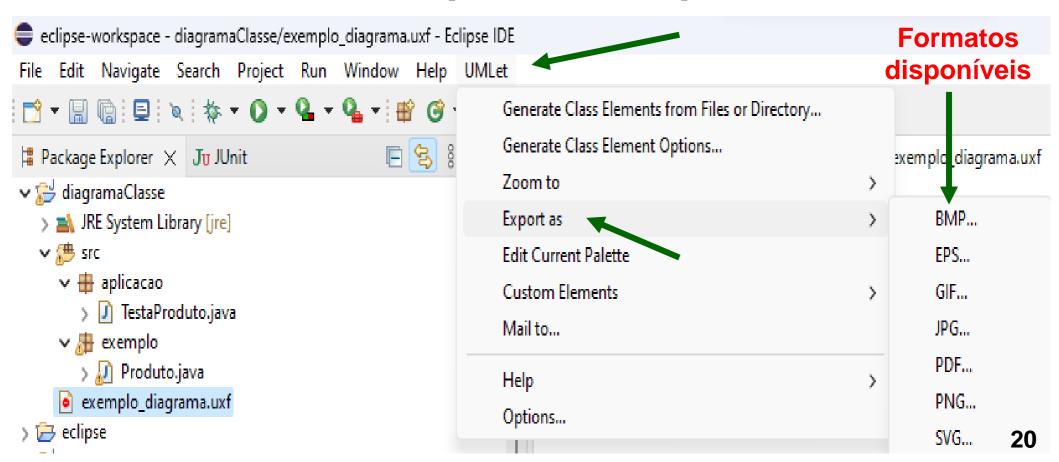
Passos

1. No diretório do Projeto Java no Package Explorer do Eclipse clique do 2x rápido com o botão esquerdo do mouse no arquivo .uxf



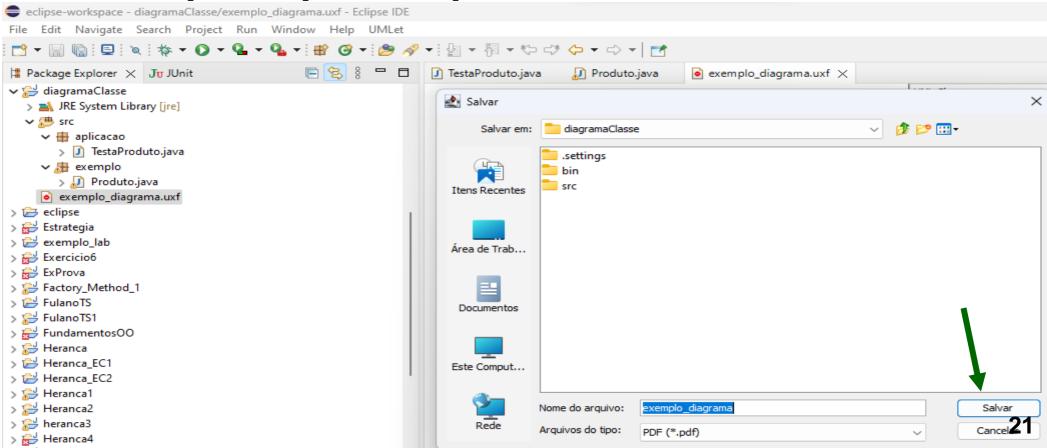
Passos

 Clique com o botão esquerdo do mouse em UMLet e depois em Export as ...



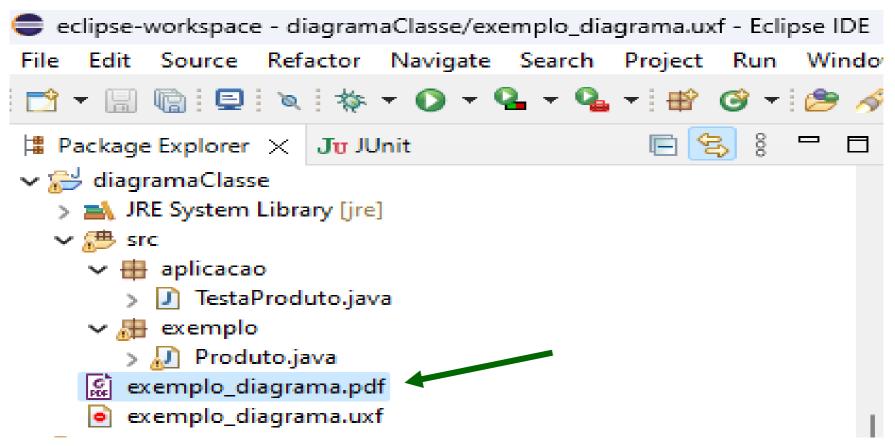
Passos

3. No diretório do Projeto Java escolha o formato a ser exportado, neste exemplo, arquivo .pdf. Clique no botão Salvar



Passos

4. O arquivo gerado, neste exemplo com o nome exemplo_diagrama.pdf deverá aparecer no Package Explorer do Eclipse



Informações sobre Ferramenta UMLet

Informações sobre a Ferramenta UMLet

□ Site oficial da Ferramenta UMLet

https://www.umlet.com/

☐ Resolvendo problemas comuns do UMLet no IDE Eclipse mantido pelo fabricante

https://github.com/umlet/umlet/wiki/Common-Problems#i-cannot-setupinstall-the-eclipse-plugin