**Mudanças na versão 1.5 do JavaCV**

Arquivo Captura.java

|  |  |
| --- | --- |
| **Versão 1.4** | **Versão 1.5** |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.Mat; | import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.Mat; |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.Rect; | import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.Rect; |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.RectVector; | import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.RectVector; |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.Scalar; | import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.Scalar; |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.Size; | import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.Size; |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgcodecs.imwrite; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgcodecs.imwrite; |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgproc.COLOR\_BGRA2GRAY; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgproc.COLOR\_BGRA2GRAY; |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgproc.cvtColor; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgproc.cvtColor; |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgproc.rectangle; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgproc.rectangle; |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgproc.resize; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgproc.resize; |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_objdetect.CascadeClassifier; | import org.bytedeco.opencv.opencv\_objdetect.CascadeClassifier; |

Arquivo Treinamento.java

|  |  |
| --- | --- |
| **Versão 1.4** | **Versão 1.5** |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.CV\_32SC1; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_core.\*; |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.Mat; | import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.\*; |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.MatVector; | --remover-- (não precisa pois ja tem o *”import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.\*;”*) |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.Size; | --remover-- (não precisa pois ja tem o *”import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.\*;”*) |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_face.FaceRecognizer; | import org.bytedeco.opencv.opencv\_face.\*; |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_face.EigenFaceRecognizer; | --remover-- (não precisa pois ja tem o *” import org.bytedeco.opencv.opencv\_face.\*;”*) |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_face.FisherFaceRecognizer; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import org.bytedeco.opencv.opencv\_face.\*;”*) |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_face.LBPHFaceRecognizer; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import org.bytedeco.opencv.opencv\_face.\*;”*) |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgcodecs.CV\_LOAD\_IMAGE\_GRAYSCALE; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgcodecs.\*; |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgcodecs.imread; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgcodecs.\*;”*) |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgproc.resize; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgproc.resize; |
| Mat foto = imread(imagem.getAbsolutePath(), CV\_LOAD\_IMAGE\_GRAYSCALE); | Mat foto = imread(imagem.getAbsolutePath(), IMREAD\_GRAYSCALE); |

Arquivo Reconhecimento.java

|  |  |
| --- | --- |
| **Versão 1.4** | **Versão 1.5** |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.FONT\_HERSHEY\_PLAIN; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgproc.FONT\_HERSHEY\_PLAIN; |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.Mat; | import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.\*; |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.Point; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.\*;”*) |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.Rect; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.\*;”*) |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.RectVector; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.\*;”*) |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.Scalar; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.\*;”*) |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_core.Size; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import org.bytedeco.opencv.opencv\_core.\*;”*) |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_face; | import org.bytedeco.opencv.opencv\_face.\*; |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_face.FaceRecognizer; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import org.bytedeco.opencv.opencv\_face.\*;”*) |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_face.EigenFaceRecognizer; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import org.bytedeco.opencv.opencv\_face.\*;”*) |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_face.FisherFaceRecognizer; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import org.bytedeco.opencv.opencv\_face.\*;”*) |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_face.LBPHFaceRecognizer; | --remover-- (não precisa pois já tem o *“import org.bytedeco.opencv.opencv\_face.\*;”*) |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgproc.COLOR\_BGRA2GRAY; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgproc.COLOR\_BGRA2GRAY; |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgproc.cvtColor; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgproc.cvtColor; |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgproc.putText; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgproc.putText; |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgproc.rectangle; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgproc.rectangle; |
| import static org.bytedeco.javacpp.opencv\_imgproc.resize; | import static org.bytedeco.opencv.global.opencv\_imgproc.resize; |
| import org.bytedeco.javacpp.opencv\_objdetect.CascadeClassifier; | import org.bytedeco.opencv.opencv\_objdetect.CascadeClassifier; |

JARs importados

