



EducaCiência FastCode

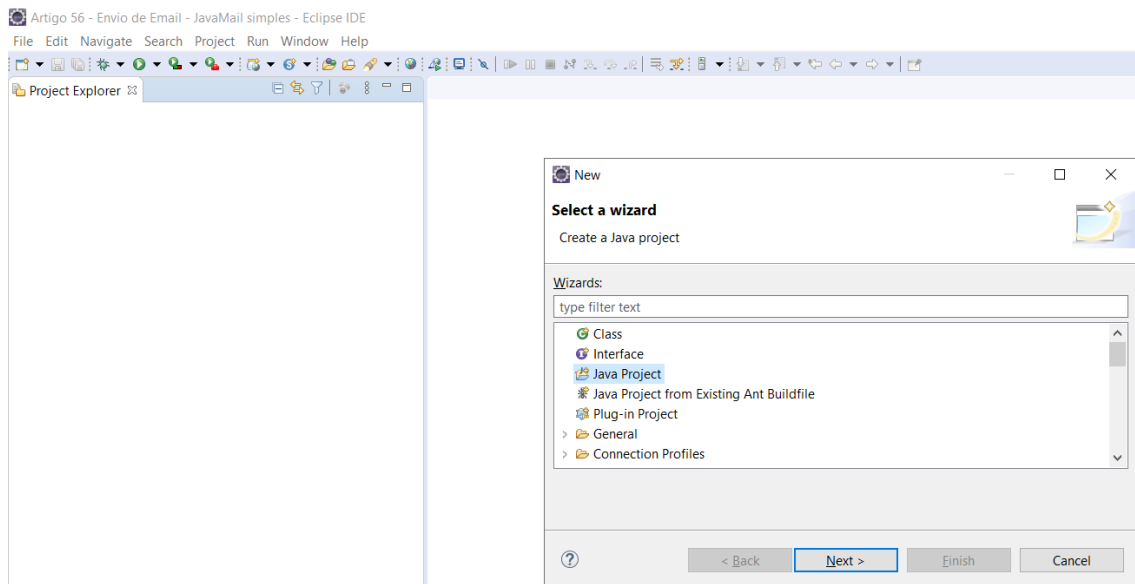
Fala Galera,

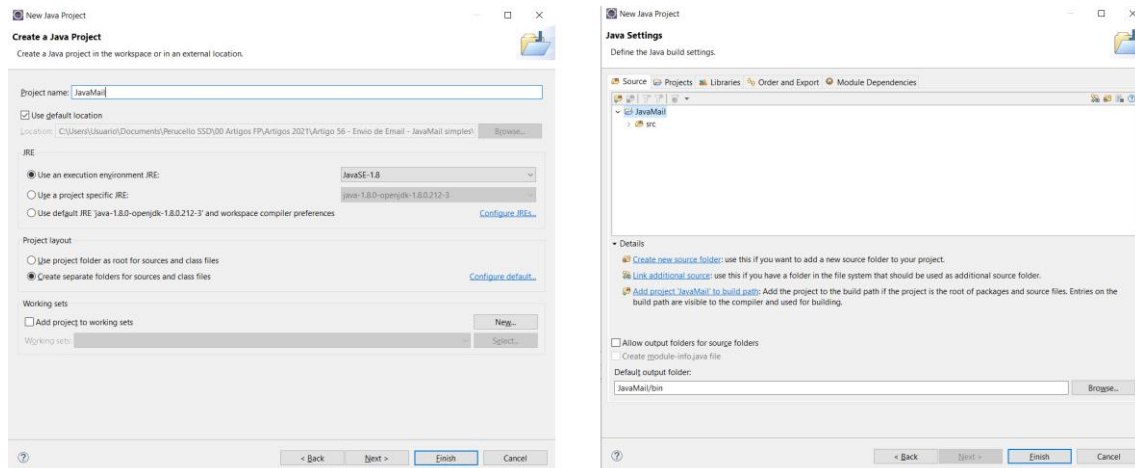
- Artigo: 58/2021 Data: Julho/2021
- Público-alvo: Desenvolvedores – Iniciantes
- Tecnologia: Java
- Tema: Artigo 58 - Envio de Email - JavaMail Múltiplos anexos, cc e bcc
- Link: <https://github.com/perucello/DevFP>

Neste artigo, criaremos um projeto Java e configuraremos uma classe para disparo de e-mails, no artigo anterior trouxemos um envio de e-mail com anexo PDF, já neste artigo abordaremos o envio de e-mail com múltiplos em anexos, com cópia e com cópia oculta, e para esse artigo, novamente utilizaremos a validação do JavaMail (documentação Oficial - <https://javaee.github.io/javamail/>) e nosso e-mail de teste será Hotmail - Microsoft.

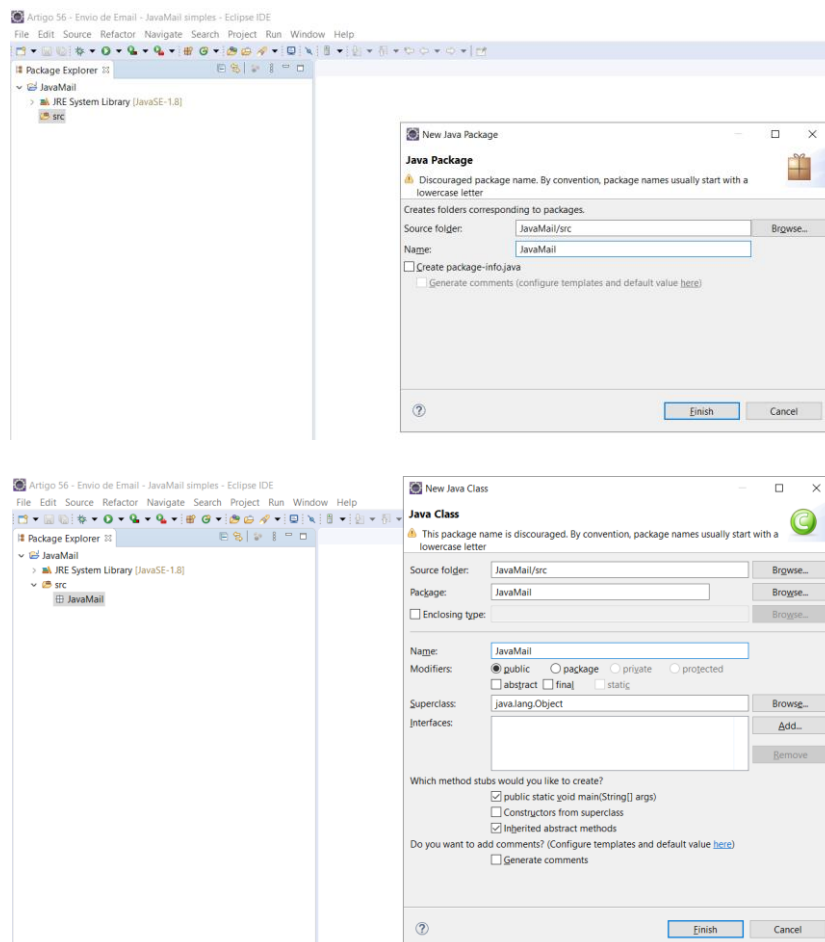
Lembrando que os fins são didáticos !

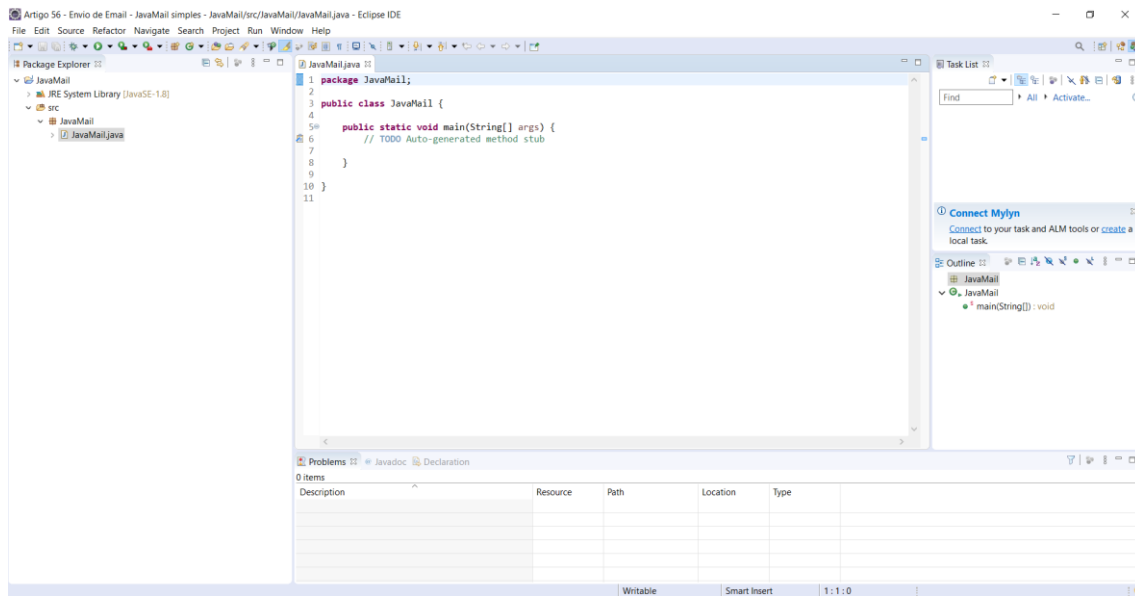
Vamos partir da premissa que será desenvolvido, portanto, iremos criar nosso projeto, para isso defina seu Workspace .





Iremos criar nosso pacote e classe

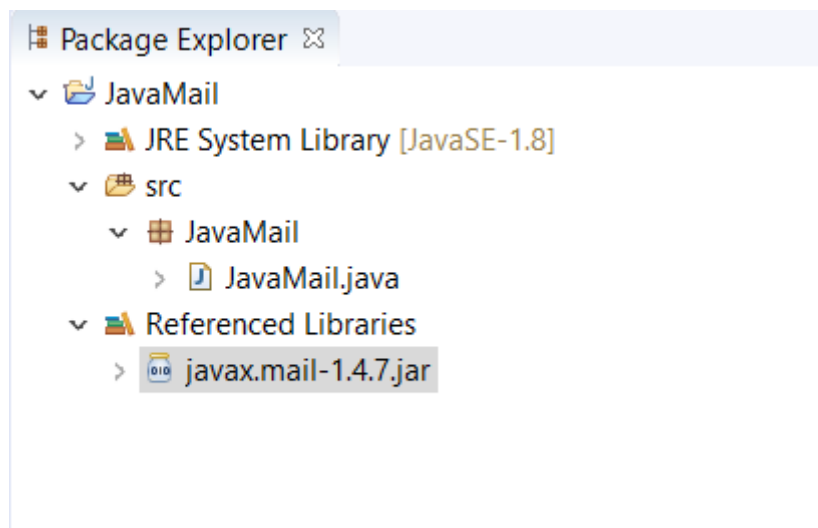




Com nossa classe criada, para sermos didáticos, manipularemos os dados no método main.

Sendo assim, temos algumas credenciais que iremos adicionar, para isso, basta irmos até a documentação oficial e obtermos os dados de validação !

Necessitaremos importar o jar do Javax.mail e deixaremos este jar já anexado ao nosso projeto para facilitar !





```
package JavaMail;

import java.io.IOException;
import java.util.Properties;

import javax.mail.Message;
import javax.mail.MessagingException;
import javax.mail.Multipart;
import javax.mail.PasswordAuthentication;
import javax.mail.Session;
import javax.mail.Transport;
import javax.mail.internet.InternetAddress;
import javax.mail.internet.MimeBodyPart;
import javax.mail.internet.MimeMessage;
import javax.mail.internet.MimeMultipart;

public class JavaMail {

    public static void main(String[] args) {

        //authentication
        final String seuEmail = "seuEmail@provedor.com.br";
        final String senha = "suaSenha";
        String fromEmail = seuEmail;
        String emailTo = "emailDestino@provedor.com.br";
        String emailCopia = "emailCopia@provedor.com.br";
        String emailCopiaOculta = "emailCopiaOculta@provedor.com.br";

        //dados de validação do provedor
        Properties props = new Properties();
        props.put("mail.transport.protocol", "smtp");
        props.put("mail.smtp.host", "smtp.live.com");
        props.put("mail.smtp.socketFactory.port", "587");
        props.put("mail.smtp.socketFactory.fallback", "false");
        props.put("mail.smtp.starttls.enable", "true");
        props.put("mail.smtp.auth", "true");
        props.put("mail.smtp.port", "587");

        Session session = Session.getInstance(props, new javax.mail.Authenticator() {
            protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {
                return new PasswordAuthentication(seuEmail, senha);
            }
        });

        MimeMessage msg = new MimeMessage(session);
        try {
            //Email De:
            msg.setFrom(new InternetAddress(fromEmail));
            //Email Para:
            msg.addRecipient(Message.RecipientType.TO, new InternetAddress(emailTo));
            //Email com cópia para:
            msg.addRecipient(Message.RecipientType.CC, new InternetAddress(emailCopia));
            //Email com cópia oculta para:
            msg.addRecipient(Message.RecipientType.BCC, new InternetAddress(emailCopiaOculta));

            //Subtítulo do email
            msg.setSubject("Teste de envio de email com anexo.");

            Multipart emailContent = new MimeMultipart();

            //Corpo do email
            MimeBodyPart corpoEmail = new MimeBodyPart();
            corpoEmail.setText(
                "Email EducaCiencia FastCode com anexo, verificar anexo do email e comprove o envio do documento !\n"
                + "Email enviado com cópia e cópia oculta !" );

            //Anexando arquivo pdf
            MimeBodyPart anexoPDF = new MimeBodyPart();
            String pathArquivoPDF = "C:\\teste\\emailPDF.pdf";
            anexoPDF.attachFile(pathArquivoPDF);

            //Anexando arquivo word
            MimeBodyPart anexoWord = new MimeBodyPart();
            String pathArquivoWord = "C:\\teste\\emailDOC.docx";
            anexoWord.attachFile(pathArquivoWord);

            emailContent.addBodyPart(corpoEmail);
            emailContent.addBodyPart(anexoPDF);
            emailContent.addBodyPart(anexoWord);

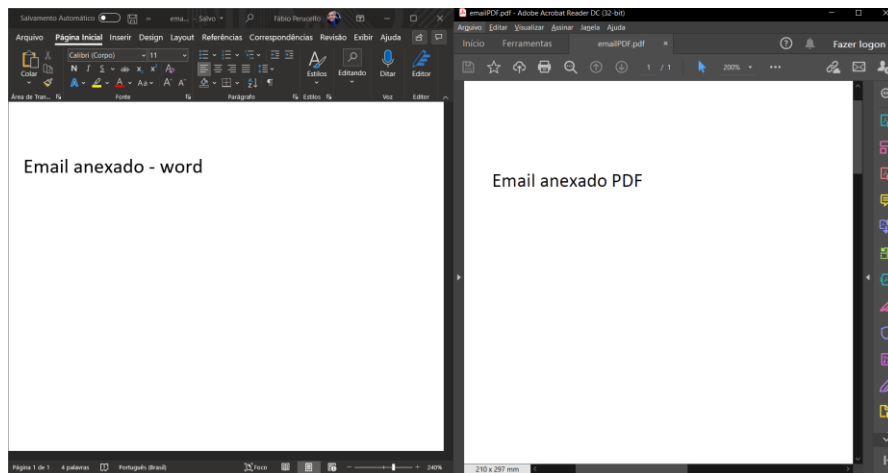
            msg.setContent(emailContent);
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```



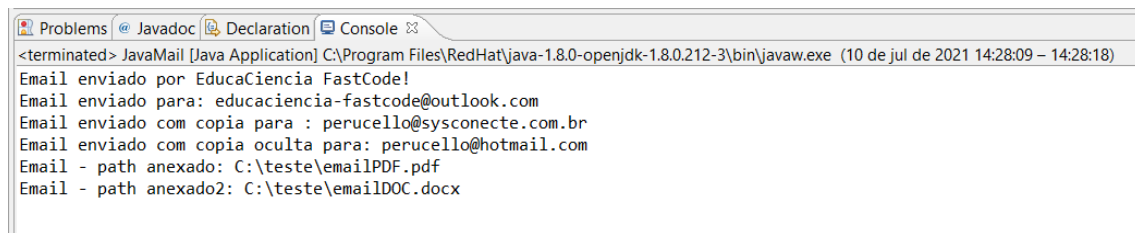


```
//Enviando
Transport.send(msg);
//validando no console - sysout
System.out.println("Email enviado por EducaCiencia FastCode!");
System.out.println("Email enviado para: " + emailTo);
System.out.println("Email enviado com copia para : " + emailCopia);
System.out.println("Email enviado com copia oculta para: " + emailCopiaOculta);
System.out.println("Email - path anexado: " + pathArquivoPDF);
System.out.println("Email - path anexado2: " + pathArquivoWord);
}
catch (MessagingException em) {
    em.printStackTrace();
} catch (IOException ex) {
    ex.printStackTrace();
}
}
```

Note que estamos anexando um arquivo PDF e WORD que criamos, onde passamos o path , para isso, estamos criando nossos documentos e deixando um “comentário” dentro dos nossos arquivos para certificarmos se está correto !



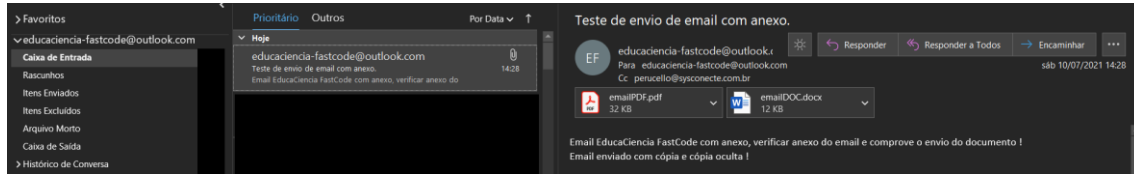
Com o código e as validações, podemos fazer nosso teste, para isso , inicie a aplicação! Nosso console, retornou a mensagem de êxito como proposta do nosso código !



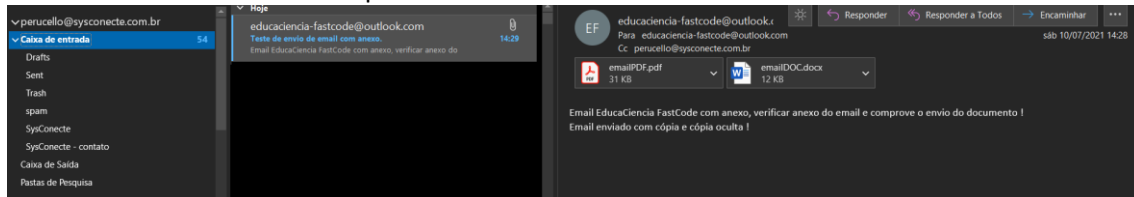


Neste momento, iremos abrir nosso provedor e validar se chegou nosso e-mail e seu anexo como proposta!

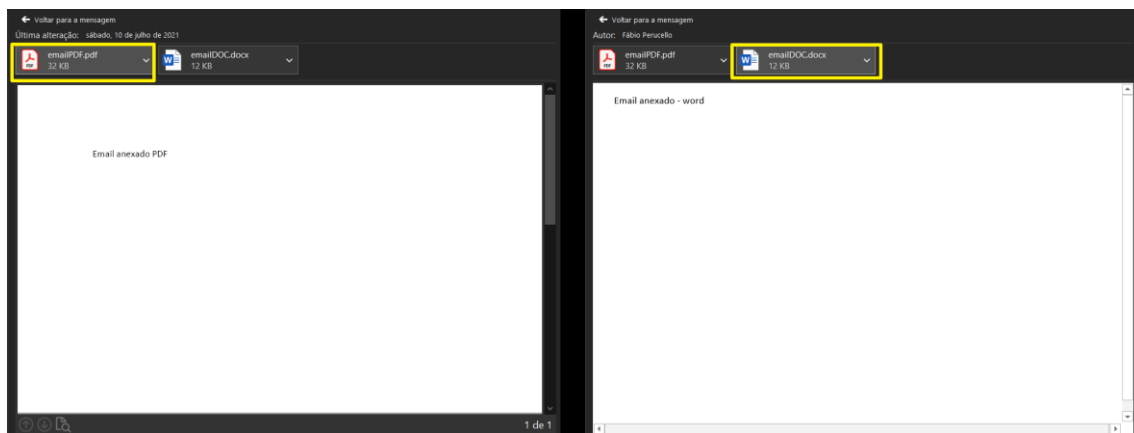
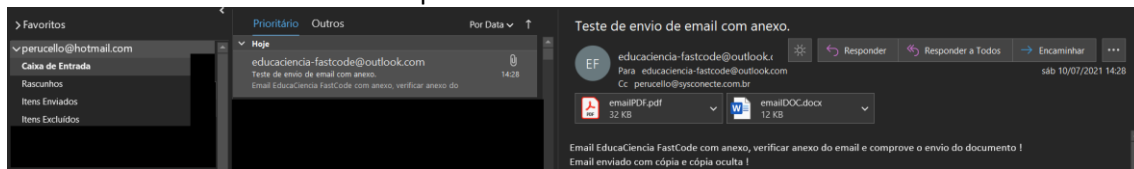
Caixa de entrada do e-mail Para:



Caixa de entrada do e-mail Cópia:



Caixa de entrada do e-mail com cópia Oculta



Com isso concluímos nossa proposta.

Até mais !
Espero ter ajudado !

