

# EducaCiência FastCode

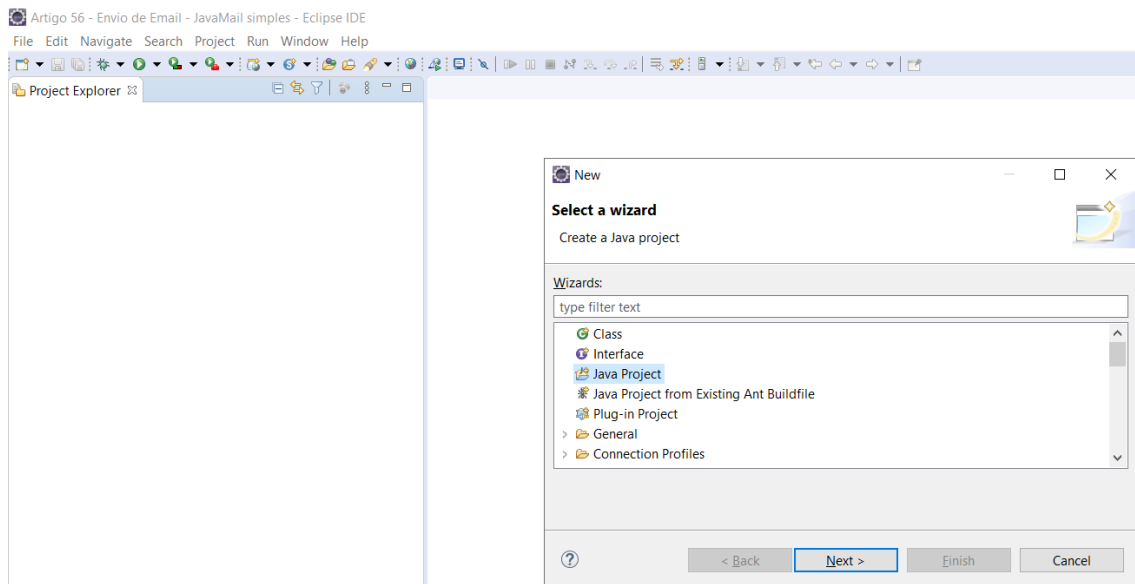
Fala Galera,

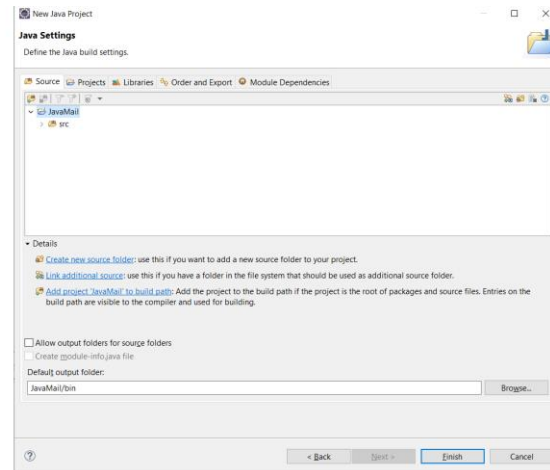
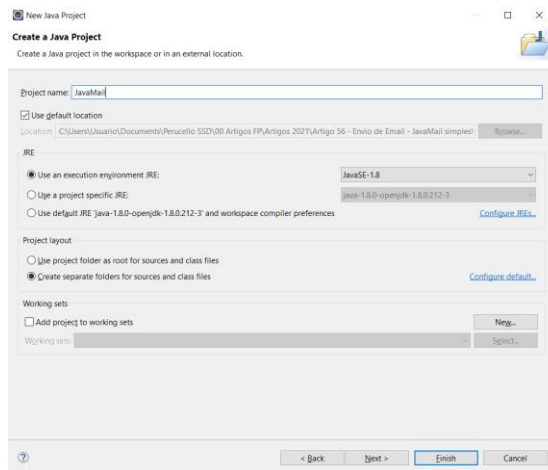
- Artigo: 57/2021 Data: Julho/2021
- Público-alvo: Desenvolvedores – Iniciantes
- Tecnologia: Java
- Tema: Artigo 57 - Envio de Email - JavaMail com anexo
- Link: <https://github.com/perucello/DevFP>

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

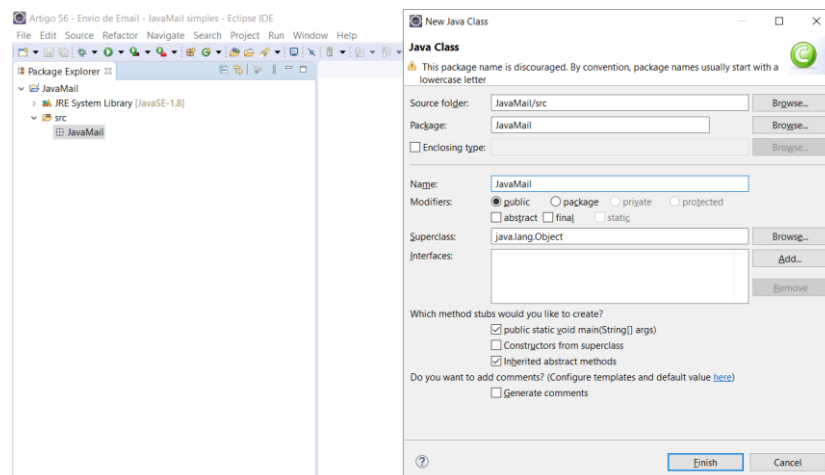
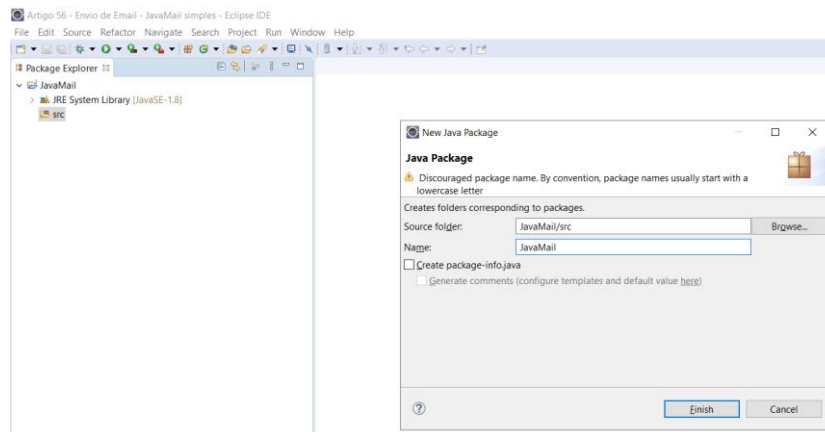
Lembrando que os fins são didáticos !

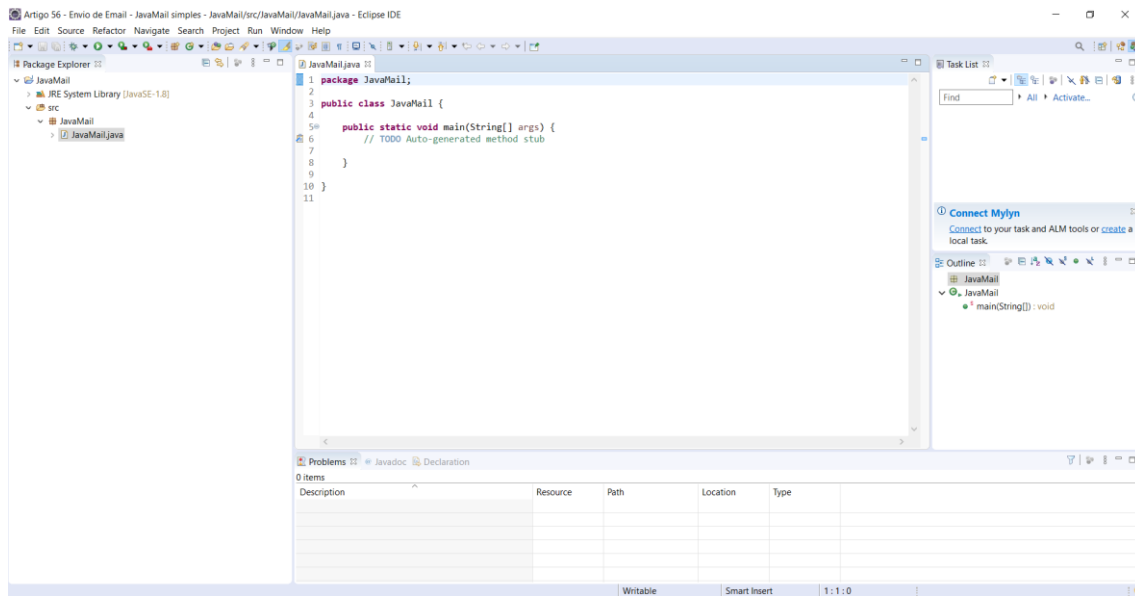
Vamos partir da premissa que será desenvolvido, portanto, iremos criar nosso projeto, para isso defina seu Workspace .





Iremos criar nosso pacote e classe

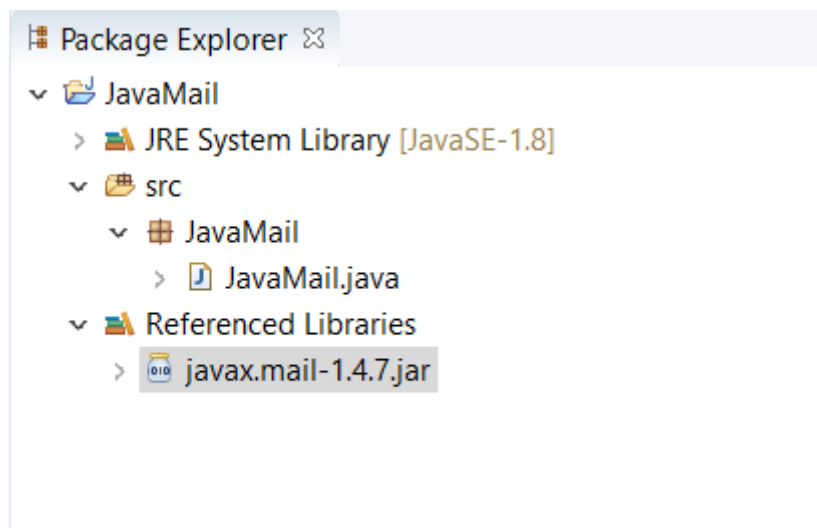




Com nossa classe criada, para sermos didáticos, manipularemos os dados no método main.

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";

        //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));
            //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 documento !");
            email e comprove o envio do documento !";
            //Anexando arquivo pdf
            MimeBodyPart anexoPDF = new MimeBodyPart();
            String pathArquivoPDF = "C:\\teste\\emailPDF.pdf";
            anexoPDF.attachFile(pathArquivoPDF);

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

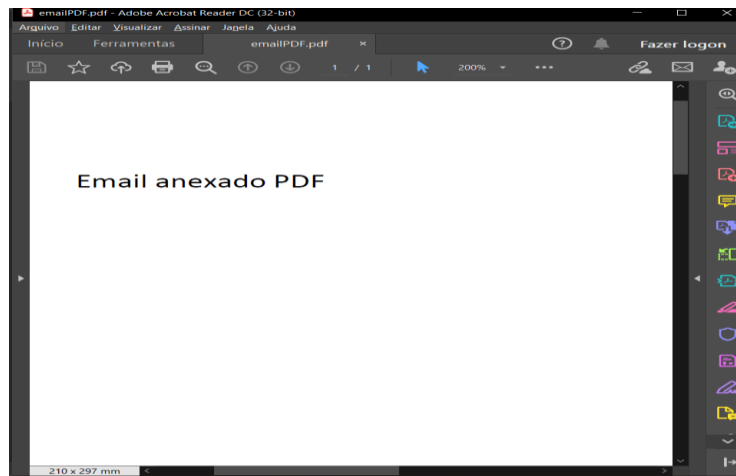
            msg.setContent(emailContent);

            //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 - path anexado: " + pathArquivoPDF);
        } catch (MessagingException em) {
            em.printStackTrace();
        } catch (IOException ex) {
            ex.printStackTrace();
        }
    }
}
```





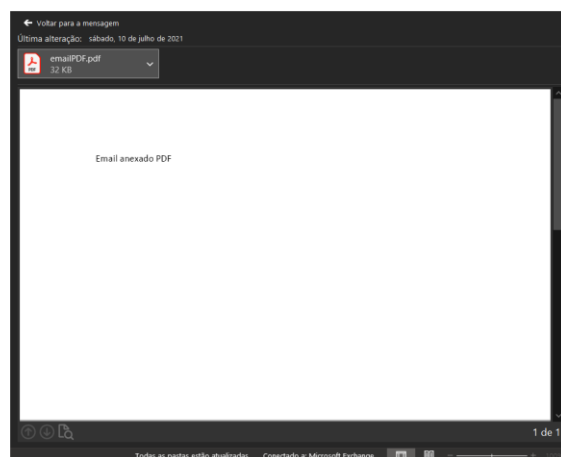
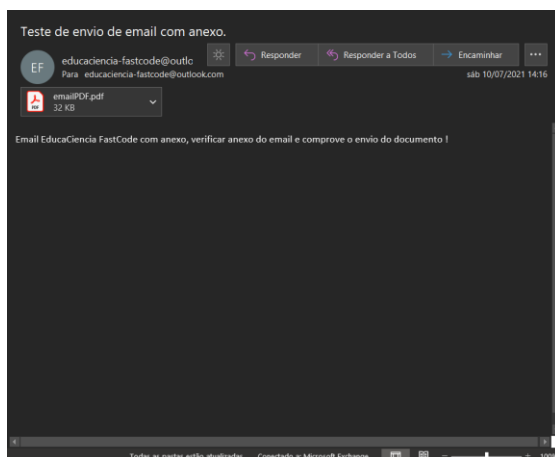
Note que estamos anexando um arquivo PDF que criamos, onde passamos o path , para isso, estamos criando nosso documento e deixando um “comentário” dentro do nosso arquivo PDF para certificarmos se está correto !



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 !

```
Problems @ Javacod Declaration Console
<terminated> JavaMail [Java Application] C:\Program Files\RedHat\java-1.8.0-openjdk-1.8.0.212-3\bin\javaw.exe (10 de jul de 2021 14:15:24 - 14:15:31)
Email enviado por EducaCiencia FastCode!
Email enviado para: educaciencia-fastcode@outlook.com
Email - path anexado: C:\teste\emailPDF.pdf
```

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



Com isso concluímos nossa proposta.

Até mais !  
Espero ter ajudado !

