



Prática 02 – Servidor de E-mails

1. Escreva uma classe *EMail* conforme o quadro abaixo:

Atributos	
<i>remetente</i>	String - quem envia o e-mail
<i>destinatário</i>	String – quem recebe o e-mail
<i>mensagem</i>	String – texto da mensagem
Métodos	
<i>Construtor</i>	Recebe como parâmetro remetente, destinatário e texto da mensagem.
<i>getRemetente</i>	Retorna o remetente.
<i>getDestinatario</i>	Retorna o destinatário.
<i>getMensagem</i>	Retorna o texto da mensagem.
<i>imprimir</i>	Imprime todos os dados do e-mail na seguinte ordem: remetente, destinatário e texto da mensagem.

2. Escreva uma classe *ServidorDeEmail* conforme o quadro abaixo:

Atributos	
<i>emails</i>	Lista de todos os e-mails “não lidos” no servidor (guarda objetos da classe <i>EMail</i>).
Métodos	
<i>Construtor</i>	Instancia um lista para guardar objetos da classe <i>EMail</i> .
<i>quantidadeDeEmails</i>	Retorna o número de e-mails não lidos para um determinado destinatário. O método recebe como parâmetro uma <i>String</i> com o destinatário.
<i>proximoEmail</i>	Retorna o próximo e-mail não lido (objeto do tipo <i>EMail</i>) para um determinado destinatário. O método recebe como parâmetro uma <i>String</i> com o destinatário.
<i>enviar</i>	Adiciona um e-mail enviado na lista de e-mails não lidos. Este método recebe como parâmetro um objeto <i>EMail</i> .

3. Escreva uma classe *ClienteDeEmail* conforme o quadro abaixo:

Atributos	
<i>servidorDeEmail</i>	<i>ServidorDeEmail</i> - Referência para o servidor de e-mail ao qual deve-se enviar o objeto.
<i>usuário</i>	<i>String</i> – usuário do serviço de e-mail, que equivale ao remetente.
Métodos	
<i>Construtor</i>	Recebe como parâmetro um objeto do tipo

	<i>ServidorDeEmail</i> e uma <i>String</i> com o usuário.
proximoEmail	Retorna o próximo e-mail não lido (objeto do tipo <i>EMail</i>) para o usuário.
imprimirProximoEmail	Imprimir os dados do próximo e-mail do usuário.
enviar	Envia e-mail para o servidor. Este método recebe como parâmetro uma <i>String</i> com o destinatário e uma <i>String</i> com o texto da mensagem.