

Desafio E-mails CS

1. Registro MX são os que direcionam os e-mails do domínio para os servidores de hospedagem as contas de um usuário, exemplo: se utilizamos o e-mail da Umbler precisamos apontar o MX para os servidores de e-mail da Umbler. Se não configurar corretamente não funcionará para envio e recebimento.
Obs: Não alterar o MX de um novo usuário sem antes fazer o backup, caso contrário perderá todo conteúdo das caixas de e-mail.
2. O registro TXT é um tipo de registro que contém informações de texto de fontes de fora do seu domínio, ao adicionar estamos garantindo a segurança do e-mail. O registro SPF impede que o domínio seja usado para envio de spam, a autenticação permite que tenha controle as políticas SPF e DKIM aumentando a segurança das conexões SMTP quando servidores de envio usam este padrão. Caso não configurado o usuário deixa de ter segurança quanto a qualidade dos e-mails recebidos.
3. Protocolo IMPA: Este protocolo tem acesso a todas as pastas de sua conta e deixa o status das mensagens iguais tanto no servidor como no software que realiza a **sincronia das mensagens**, mantendo a conexão para que as alterações e mensagens novas recebidas sejam atualizadas quase em tempo real. É um protocolo que lida com o gerenciamento e recuperação de mensagens de e-mail do servidor. Que é o ideal para quem necessita utilizar os e-mails de diferentes dispositivos.
 - 3.1 Protocolo POP: O acesso via POP **baixa as mensagens do servidor e salva as mesmas localmente em seu computador**, não deixando uma cópia das mensagens no servidor, a menos que você marque a opção “deixar uma cópia no servidor” quando configura o seu programa de e-mail. Lembrando que este protocolo tem acesso apenas à **Caixa de entrada** sendo assim não consegue baixar nenhuma outra caixa ou pasta da conta.
 - 3.2 Protocolo SMTP: é usado quando **o e-mail é entregue a partir de um cliente de e-mail a um servidor de e-mail**, ou quando o e-mail é entregue a partir de um servidor de e-mail, ou seja é quase a mesma dinâmica de um entregador, depois de serem capturadas, as mensagens são encaminhadas para ele que, na sequência, envia os e-mails aos destinatários finais.
 - 3.3 Protocolo MAPI: Este protocolo utiliza todas as facilidades do servidor Exchange, incluindo e-mail, calendário e catálogos de endereços compartilhados, como este protocolo abre caminho para o cliente de e-mail se comunicar através de servidores Microsoft Exchange.

Suas principais diferenças são:

MAPI tem uma vantagem sobre o IMAP. O IMAP é apenas um protocolo de e-mail, enquanto o MAPI é um protocolo completo de groupware. O MAPI é melhor utilizado quando o MS Outlook é usado como o cliente de e-mail. Além disso, o cliente de e-mail padrão do Android e o iPhone são compatíveis com “Exchange ActiveSync” (a função de sincronização de e-mails), oferecendo aos usuários do Hotmail a facilidade do estilo de e-mail baseado em nuvem IMAP.

POP e IMPA diferença principal é que o POP baixa as mensagens para o cliente local (e permite que elas sejam armazenadas no servidor, mas não existe sincronia nesse processo). O IMAP é a evolução do POP3, sincronizando a caixa de e-mails com o conteúdo do servidor, permitindo que um e-mail seja sincronizado entre vários locais sem perda de mensagens entre locais diferentes (salvo diretórios locais, todas as mensagens dentro do diretório do e-mail são sincronizadas).

Lembrando que é importante a reputação do SMTP caso contrário os e-mails irão diretamente para uma BLACKLIST (listas sombrias) o que não é nada bom para as campanhas de marketing.

Freenom: e-mail: leticiadiasp@gmail.com, **senha:** EMa5o9ggPu

Apontamentos dos (MX, TXT E CNAME da Umbler), embora o desafio tenha pedido apenas MX e TXT, li no site e segui a orientação que há necessidade de inserção do CNAME, portanto, o inseri.

The screenshot shows the 'DNS MANAGEMENT for letsgoinnovation.tk' interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Services', 'Partners', 'About Freenom', 'Support', and a user profile 'Hello Leticia'. Below the header, there's a button to 'Back to domain details'. The main section is titled 'Modify Records' and contains a table of DNS records. The table has columns for Name, Type, TTL, Target, and an 'Edit/Delete' button. The records listed are:

Name	Type	TTL	Target	Action
_AUTODISCOVER_TCP	CNAME	3600	autodiscover224.umbler.com	Edit/Delete
	MX	3600	mx128.umbler.cn Priority: 20	Edit/Delete
	MX	3600	mx783.umbler.com.br Priority: 30	Edit/Delete
	MX	3600	mx245.umbler.ca.uk Priority: 40	Edit/Delete
	MX	3600	mx364.umbler.com Priority: 10	Edit/Delete
	TXT	3600	v=spf1 include:spf.umbler.com ~all	Edit/Delete

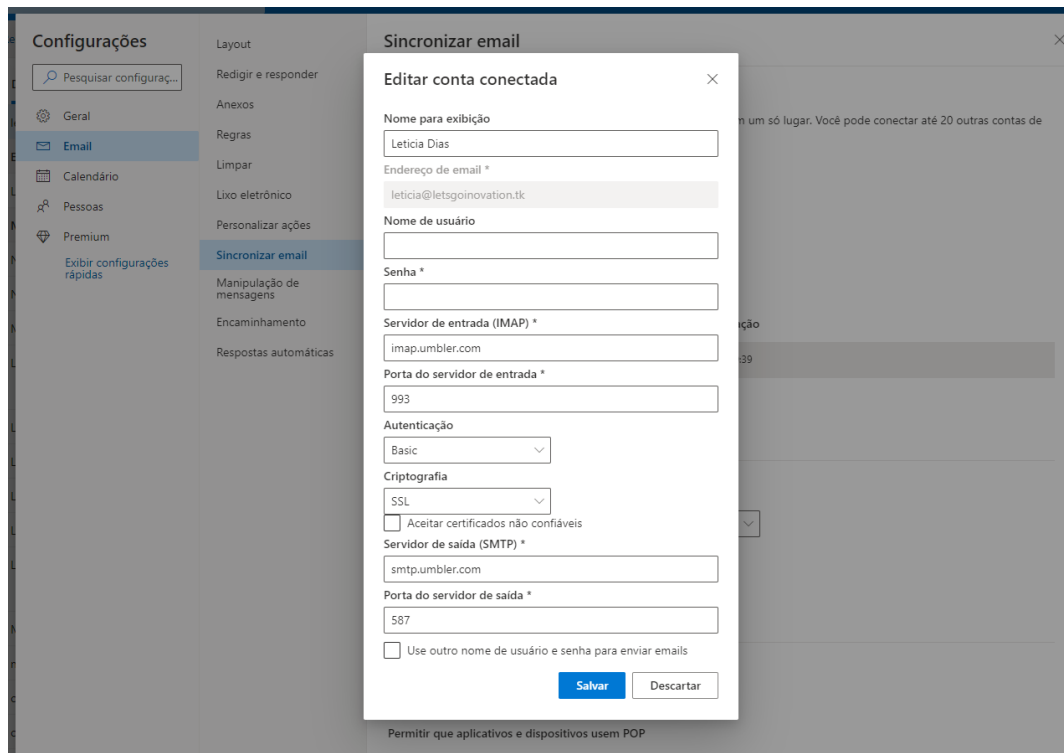
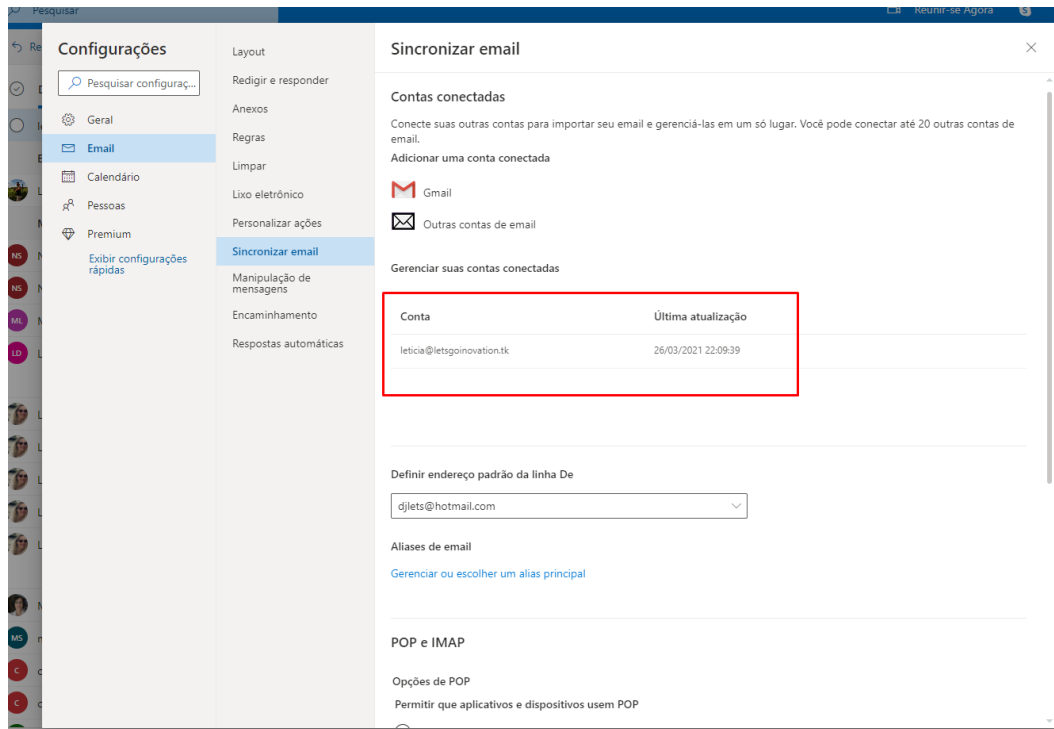
At the bottom right, there is a 'Save Changes' button.

E-mail criado no painel Umblar:

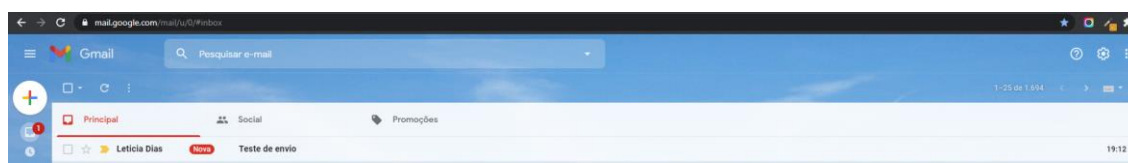
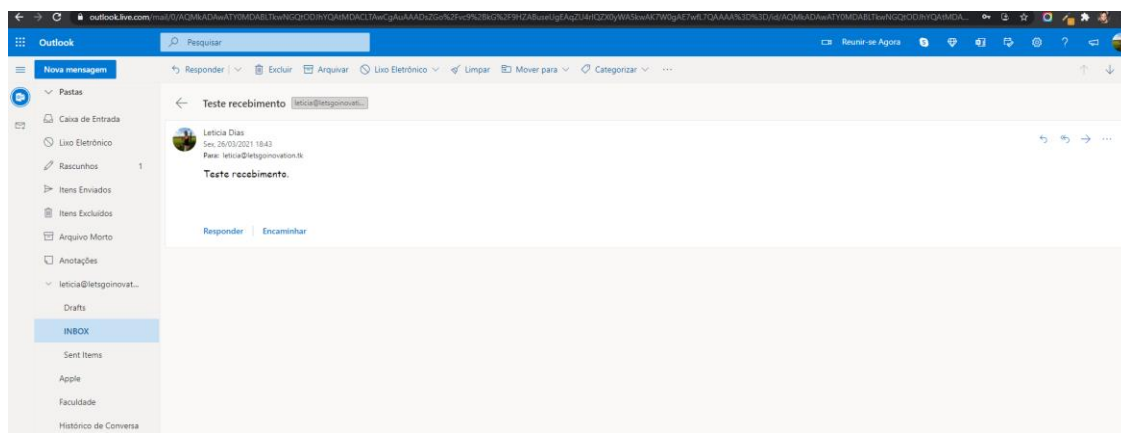
e-mail: leticia@letsgoinnovation.tk, senha: EMa5o9ggPu@

4. Outlook configurado enviando e recebendo e-mails, segue prints abaixo:

4.1 Detalhes da configuração;

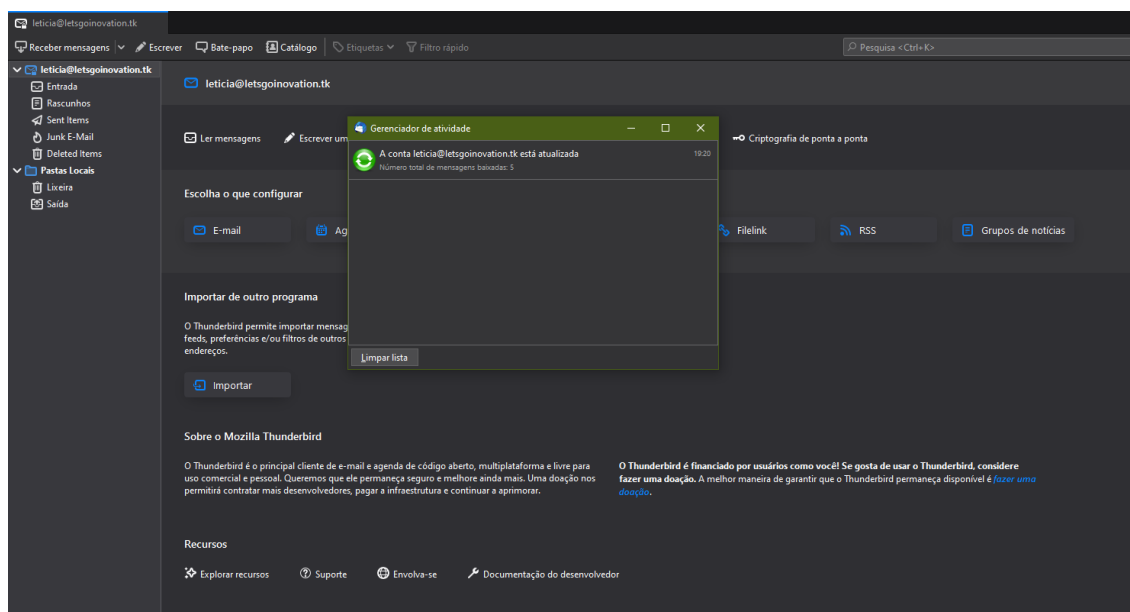


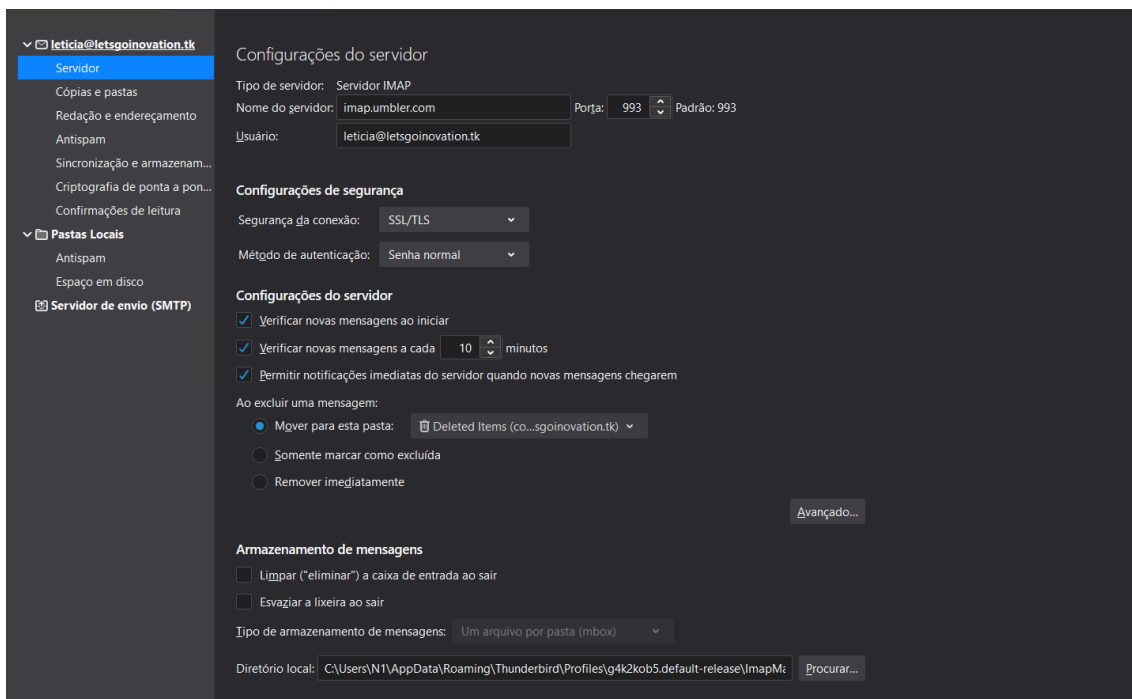
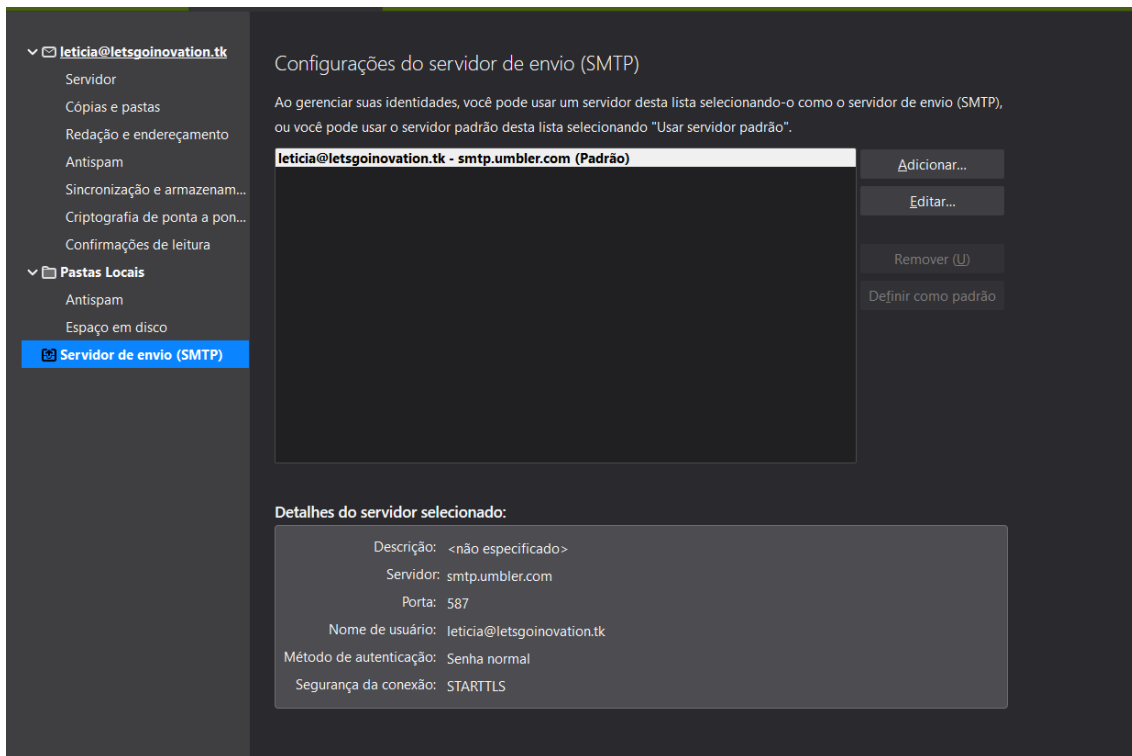
4.2 . Recebendo e enviando e-mail após a configuração concluída;



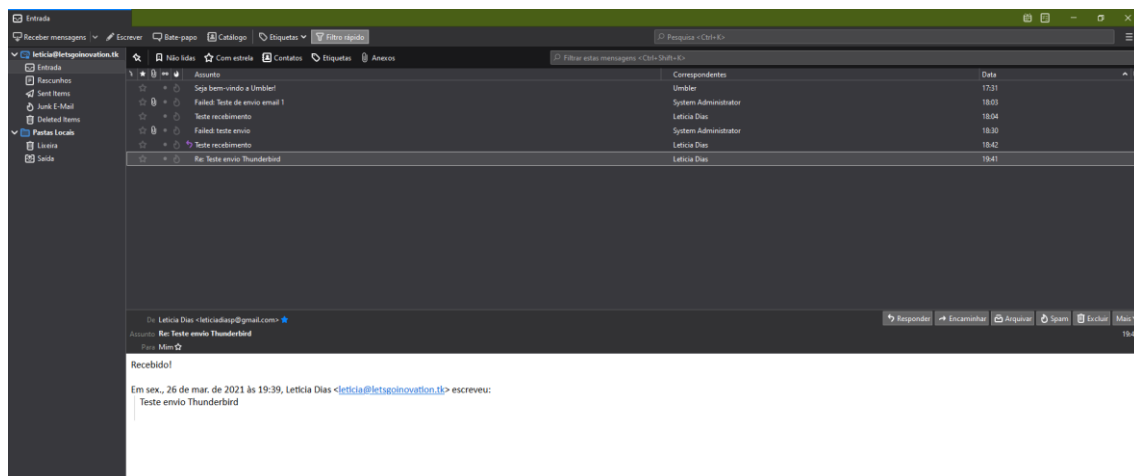
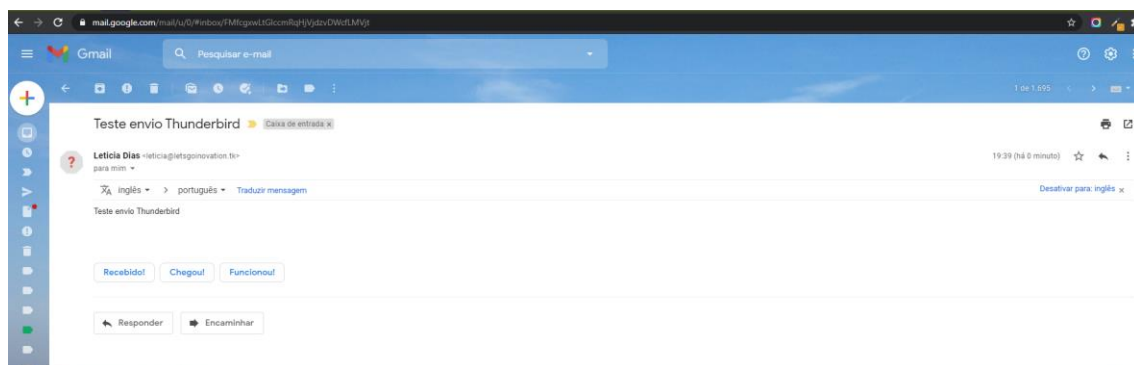
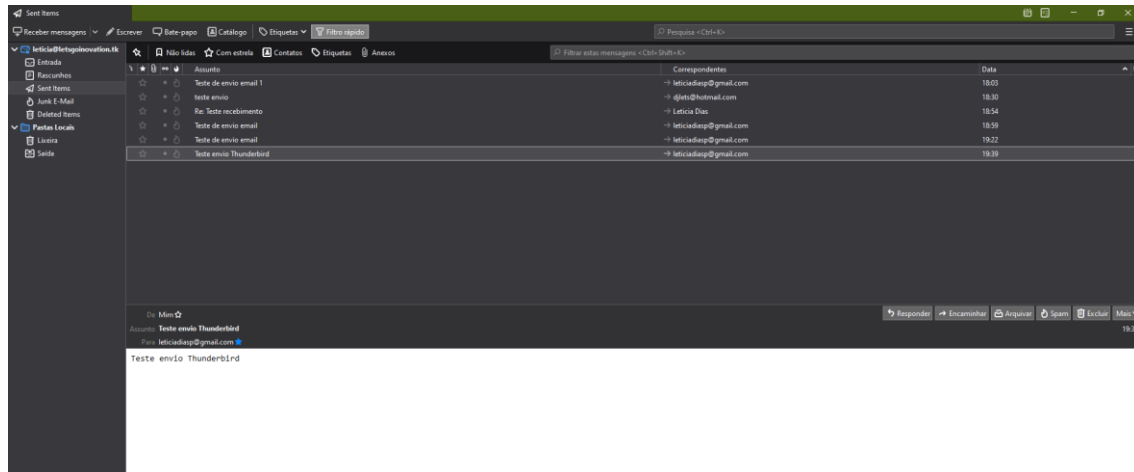
5. Thunderbird configurado enviando e recebendo e-mails, segue prints abaixo:

5.1 Detalhes da configuração:





5.2 Recebendo e enviando e-mail após a configuração concluída:



6. App do celular configurado enviando e recebendo e-mails, segue prints abaixo:

6.1. Detalhes da configuração;

Verificando

Nome	Leticia Dias
E-mail	leticia@letsgoinovation.tk
Descrição	Letsgoinovation

SERVIDOR DE CORREIO DE ENTRADA

Nome do Host	imap.umbler.com
Nome de Usuário	leticia@letsgoinovation.tk
Senha	

SERVIDOR DE CORREIO DE SAÍDA

Nome do Host	smtp.umbler.com
Nome de Usuário	leticia@letsgoinovation.tk
Senha	

6.2 Recebendo e enviando e-mail após a configuração concluída

