ECNOLOGIA O FEDERAL DE STITUTC



Facebook



Agradecimentos

Participaram da elaboração desse trabalho como bolsistas e estagiários os seguintes alunos (em ordem alfabética):

Alexandre Tenório Alexandre Benetti Carlos Eduardo de Souza Melo Gabriel da Penha Santucci Zullo Lucas do Nascimento Agostinho Paloma da Silva Caires de Souza Rene Esteves Rony Rodrigues Vanessa Martins

Nosso mais profundo agradecimento aos professores e colaboradores: Ana Regina Vasconcellos Mousessian Eduardo Noboru Sasaki José Américo Salvador Juliana Lucia do Amaral Molnr Garrido do Nascimento Teresa Cristina C.P.Leite Daniel

Foram responsáveis pela elaboração desse material os professores: Juliana Matheus Grégio Pereira Nelson Alves Pinto

Agradecemos a todos os Guardiões que colaboraram conosco nos apontando erros, sugerindo temas e principalmente nos apoiando em nosso trabalho.

Equipe Guardiões da Sabedoria

Em memória de todos os Guardiões da Sabedoria que não se encontram mais conosco.

Em memória do pequeno Matheus Henrique, que esteve entre nós tempo suficiente para ensinar sobre quão breve e frágil é a vida.

Sumário

Agradecimentos	Erro! Indicador não definido.
Rede Social	6
Capítulo 1 - Facebook	6
1.1 Criar conta no Facebook	6
Capítulo 2 – Seu Perfil	
2.1 Adicionar ou alterar informações pessoais	
2.2 Restrições de acesso às suas informações	
2.3 Alterar foto de capa e de perfil	
Capítulo 3 – Gerenciar amigos	
3.1 Pesquisar amigos	
3.2 Adicionar amigos	
3.3 Excluir amigos	
3.4 Solicitações de amizade	
Capítulo 4 – Feed de notícias	
4.1 Curtir	
4.2 Comentar	
Marcar amigos nos comentários	
Inserir imagem nos comentários	
4.3 Compartilhar	
Capítulo 5 – Postagens	
5.1 Criando uma postagem	
Marcar Pessoas	
Adicionar localização	
Adicionar o que você está fazendo	
Capítulo 6 – Álbum de fotos	
6.1 Criar álbum de fotos	
6.2 Marcar pessoas nas fotos	
6.3 Publicar álbum de fotos	
Capítulo 7 – Bate-papo	
7.1 Conversando no Bate-papo	
Enviando mensagens	
7.2 Visualizar mensagens recebidas	
7.3 Desativando o bate-papo	

Rede Social

Rede social é uma estrutura social composta por pessoas ou organizações, conectadas por um ou vários tipos de relações, que partilham valores e objetivos comuns.

As redes sociais online podem operar em diferentes níveis, como, por exemplo, redes de relacionamentos com o Facebook, Orkut, MySpace, Twitter e Badoo e também redes profissionais como o LinkedIn.

O Facebook é a maior e a mais acessada rede social nos dias de hoje, por isso vamos estuda-lo.

Capítulo 1 - Facebook

O Facebook é um site onde cada pessoa pode ter o seu perfil com os seus dados pessoais, as suas fotos, vídeos, links, notas e etc.

Os membros desta rede social interagem entre si, visitando os perfis, fazendo amigos, estabelecendo contatos, deixando comentários e enviando mensagens entre si.

O site foi fundado em 2004 por Mark Zuckerberg. Inicialmente tinha como alvo apenas os estudantes da universidade Harvard, mas progressivamente foi permitindo a inscrição de estudantes de outras escolas até que em 2006, estava disponível para todos.

Muitas empresas utilizam o Facebook para divulgarem sua marca e terem um contato mais próximo com seus clientes, além de algumas empresas utilizarem o Facebook até mesmo para recrutamento de empregados.

1.1 Criar conta no Facebook

A primeira coisa que precisamos fazer para ter acesso ao Facebook é criar uma conta. Para isso precisamos entrar no site <u>https://facebook.com</u> e fazer o cadastro.

facebook	E-mail ou telefone Mantenha-me conectado	Senha Entrar Esqueceu sua senha?
No Facebook você pode se conectar e compartilhar o que quiser com quem é	Abra uma É gratuito e sempre	conta será.
	Nome	Sobrenome
	Seu e-mail	
Para criar uma conta no	Insira o e-mail novar	mente
Facebook, é necessário	Nova senha	
já possuir um e-mail.	Data de nascimento	
	Dia 🗸 Mês 🖌 Ano	Por que preciso informar minha data de nascimento?
	○ Feminino ○ Ma	sculino
	Ao clicar em Abrir uma conta, vi Termos e que você leu nossa Po incluindo nosso Uso de cookies.	oce concorda com nossos olítica de uso de dados,
Preencha o formulário com	Abrir uma cont	ta
seu e-mail e os outros dados	X	
e clique em Abrir uma conta	Criar uma página para uma	a celebridade, banda ou empresa.
	(简体) 日本語	
Centiar Locaizar amigos Atamos Pessoas Paginas Locais Aplic Sobre Criar anúncio Criar página Desenvolvedores Carreiras Privacidade Cool	ativos Jogos Música cies Termos Ajuda	
Facebook © 2013 · Português (Brasil)		

Quando criar sua conta, você receberá um e-mail de confirmação. Entre no e-mail que você cadastrou e verifique se recebeu a mensagem de confirmação.





Após se cadastrar, você será direcionado para esta página do Facebook. Nela, você terá três etapas iniciais para começar a usar sua conta.



Na terceira etapa, você pode escolher uma foto para seu perfil ou tirar na hora se seu computador tiver webcam. Mas se não quiser colocar uma foto sua, pode também pular a etapa e colocar a foto mais tarde.



Após clicar para escolher o arquivo, uma janela será aberta para você procurar sua foto na pasta do seu computador.



Depois que escolher sua foto de perfil, pode começar a usar o Facebook. Lembrando, que se tiver pulado a etapa três e não tiver escolhido uma foto, poderá fazer isso mais tarde e, a foto de perfil não precisa ser a mesma sempre, você pode troca-la quantas vezes desejar.



Após isso, você irá para página de boas-vindas, onde você pode procurar amigos, mas faremos isso depois, clique no seu nome na barra superior para acessar seu perfil.



Clique no seu nome ao lado da sua foto e acesse seu perfil.

Capítulo 2 – Seu Perfil

No seu perfil, você pode colocar suas informações pessoais, mudar sua foto de perfil e capa e é no seu perfil que você vê todas as publicações que já fez entre outras coisas que veremos a



seguir.

2.1 Adicionar ou alterar informações pessoais

Para alterar suas informações de pessoais, clique no botão Atualizar informações que fica no topo da página.

facebook Perquise persoas, locale e colaa Aluno Aluno	Alano Aluno Loc Atualizar ini Registro de ativida	alizar amigos Página inicial _ 4; #
Linha do tempo Sobre	Fotos Amigos 1 Mais - No Atu	seu perfil, clique em alizar informações.
Trabalho e educação Edições concluidas Onde você trabalhou?	Locais onde morou Adicione sua cidade atual Adicione sua cidade natal	Para adicionar as informações, basta clicar para digitar.
Habilidades profissionais Quais são suas habilidades profissionais?	Adicionar Local	✔ Editar
Adicione o seu relacionamento	Data de 1 de janeiro de 1990 nascimento Gênero Masculino / Adicionar idiomas / Adicionar religião	te Bate-papo ✓

Aqui em "Sobre" você pode colocar suas informações pessoais se quiser, como cidade natal, escola que estudou e etc. Estas informações ficarão visíveis para as pessoas que visitarem seu Perfil.

Há meios de restringir o acesso às informações que você coloca no seu Facebook, caso não queira que suas informações sejam públicas.

2.2 Restrições de acesso às suas informações

Para definir quem pode visualizar suas informações fique atento ao símbolo que fica no canto superior direito das suas publicações ou dos seus dados.

Por padrão, as informações são públicas, mas se quiser mudar, basta clicar no símbolo que fica no lado superior direito.



Se você mantiver público, todas as pessoas, inclusive as que você não adicionou como amigos, poderão ver suas informações.

Agora, se você quiser que apenas seus amigos vejam suas publicações, clique e escolha a opção Amigos.

Se você escolher a opção Somente eu, sua publicação ficará privada e apenas você terá acesso.

No Personalizado, você pode escolher especificamente quais pessoas podem ou não ver sua publicação.

Você também pode definir apenas grupos de pessoas para visualizar suas publicações, como Melhores amigos e Família.

Lembre-se que em cada publicação você pode definir um modo de visualização diferente.

2.3 Alterar foto de capa e de perfil

Você pode escolher uma foto para colocar na sua capa, ela ficará no topo do seu perfil.



Quando você passar o mouse em cima da área cinza, o botão de adicionar uma capa aparecerá. Clique nele para escolher uma imagem.

Quando você clica em adicionar capa, tem duas opções, adicionar uma foto a partir das fotos que você já tem no Facebook ou se for escolher uma foto do seu computador, clique em Enviar foto.

I	🚑 Adicionar uma capa	Rec
	🔃 Escolher a partir de Fot	os
	📑 Enviar foto	5
A		

Após isso é só escolher a imagem na pasta salva em seu computador e clicar em abrir.



Após escolher sua imagem, você pode posiciona-la clicando com o botão esquerdo do mouse, segurando e arrastando.



Quando quiser alterar a imagem de capa é só passar o mouse em cima dela que o botão Alterar capa aparecerá.

Tirar foto...
 Enviar foto...
 Editar miniatura...
 Remover...





em cima de sua foto e clicar em Editar foto do perfil.

Você pode tirar uma foto na hora se seu computador possuir webcam ou escolher uma foto salva em seu computador, clicando em enviar foto.

Capítulo 3 – Gerenciar amigos

No topo da página do Facebook existe uma caixa de pesquisa onde você pode digitar o nome ou o e-mail de alguém para encontra-lo no Facebook.



Quando você clicar vai ser direcionado para o perfil de seu amigo, e lá haverá um botão para adicioná-lo aos amigos.

3.2 Adicionar amigos

O perfil das outras pessoas é semelhante ao seu, lá você pode ver informações pessoais, fotos e o que mais for público.



Após clicar no botão, uma solicitação será enviada para seu amigo, após ele aceitar, irá aparecer na sua lista de amigos.

Uma notificação aparecerá para você quando seu pedido de amizade for aceito.



À partir do momento que seu amigo aceita seu pedido, ele aparecerá na sua lista de amigos. Na lista de amigos você vê todos seus amigos adicionados.



3.3 Excluir amigos

Se por ventura quiser excluir algum de seus amigos, você pode ir até o perfil dele e desfazer a amizade.



Uma vez que você desfaz uma amizade, as informações e publicações desse contato não aparecerão mais no seu feed de notícias (aprenderemos no próximo capítulo sobre o feed de notícias) e nem as suas mais no feed desse seu amigo.

3.4 Solicitações de amizade

Se algum amigo adicioná-lo, você receberá um solicitação de amizade.

facebook 📲 🔿 🛞



Se você não conhecer a pessoa ou não quiser adicioná-la aos amigos, pode clicar no botão Agora não, a outra pessoa não receberá nenhuma notificação de que você recusou a solicitação de amizade.

E caso esteja na dúvida se conhece a pessoa, pode visitar o perfil para ver fotos ou os outros amigos dela para ter certeza de que a conhece. Para ir para o perfil, basta clicar no nome ou na foto antes de aceita-la.

Capítulo 4 – Feed de notícias

O feed de notícias é uma lista em constante atualização de históricos de pessoas e Páginas que você segue no Facebook. As histórias do Feed de notícias incluem atualizações de status, fotos, vídeos, links, atividade de aplicativos e opções Curtir.



4.1 Curtir

A opção curtir aparece em publicações na sua Feed de notícias, é uma forma de você interagir com essas publicações, e mostrar que gostou da foto ou qualquer outra publicação que seu amigo publicou.



Para curtir alguma publicação, basta clicar em Curtir.



4.2 Comentar

Você pode comentar as publicações ou fotos dos seus amigos para eles saberem o que você achou da postagem (publicação).



Fulano de Tals Obrigado Aluno há 30 minutos · Curtir (desfazer) · 🖒 1

Escreva um comentário...

Pressione Enter para publicar.

0

Marcar amigos nos comentários

Você também pode marcar um amigo nos comentários para que ele receba uma notificação e possa ver através dela sua marcação.

Quando você começa a digitar um nome, uma lista abaixo com o nome completo e a foto da pessoa aparece para você clicar.



Inserir imagem nos comentários

Outra opção para comentar é inserir uma imagem como comentário.



Para colocar uma foto em seu comentário, é só clicar neste ícone para escolher a imagem salva em seu computador.



Após escolher a imagem é só apertar a tecla Enter para publicar seu comentário com a foto.

4.3 Compartilhar

Quando você gosta de alguma publicação de alguém e deseja que ela apareça no seu feed de notícias também, pode compartilhar tal publicação. Para isso, basta clicar em Compartilhar.

Fulano de Tals curtiu isso.	Você pode escreve ao que você está e	er algo para agregar compartilhando.
Fulano de Tals Compartilhar esta foto	a linha do tempo 🔻	
Do álbur De Fulano	n: Fotos de capa de Tals	Clique novamente em compartilhar.
Curtir (desfazer) · Comentar Curtir (desfazer) · Comentar Você e Fulano de Tals c Aluno Aluno Bonit há ± 1 hora · Curtir	 Público Compartilha Compartilhar · há 4 horas · @ curtiram isso. a foto 	ar foto Cancelar
Quanda a janela	o você clica em com a de compartilhar ap	partilhar, parece.
há ± um minuto @	npartilhou a foto de Fulano de Tals.	
	Pronto, o que vo fica visível na su para que entra r feed de notícias	ocê compartilhou ua timeline (Visível no seu perfil e no de seus amigos)
	PELMA R	

Curtir · Comentar · Compartilhar

Capítulo 5 – Postagens

Vimos até então como curtir, comentar e compartilhar as postagens de nossos amigos, agora veremos como publicar nossas próprias postagens que aparecerão no Feed de notícias de nossos amigos no Facebook.

5.1 Criando uma postagem

Sempre ao topo do Feed de notícias e do seu perfil há uma caixa de texto onde você pode publicar o que quiser. Vamos ver como publicar através do Feed e pelo perfil será a mesma coisa.



Após clicar em carregar fotos/vídeo é só escolher o arquivo desejado em seu computador.





Lembre-se que você sempre pode definir a visibilidade de suas publicações conforme visto no capítulo 2, item 2.2.

Você tem algumas opções interessantes nas publicações que faz, elas fica do lado esquerdo do botão Publicar vamos vê-las:



Marcar Pessoas

Você pode marcar seus amigos em suas publicações, com isso o amigo marcado receberá uma notificação de que foi marcado e verá sua publicação.





Se marcar alguém por engano, para desmarcar, é só clicar no x



Para marcar mais de uma pessoa é só clicar ao lado do nome já marcado e digitar o outro nome.

Adicionar localização

No adicionar localização você pode colocar onde as fotos foram tiradas ou o local que está enquanto faz a postagem.



Adicionar o que você está fazendo

Na opção de adicionar o que você está fazendo, você pode colocar um programa de televisão que está assistindo, um livro que está lendo, uma emoção que está sentindo, etc. São muitas opções, dê uma olhada nelas.



Para adicionar o que você está fazendo, é só clicar no ícone indicado e escolher uma das opções.



Algumas opções pedem para você complementar digitando algo. Como no caso de viajando para, é necessário digitar e escolher o local.

📃 Status 🔳 Adicionar fotos/vídeo



Depois é só clicar em Publicar e sua postagem aparecerá no Feed de notícias de seus amigos.



Aluno Aluno 💥 viajando para Inglaterra com Fulano de Tals de Stonehenge Férias na Inglaterra



Curtir · Comentar · Compartilhar · há 2 segundos em Salisbury · 🛞 🔻

Capítulo 6 – Álbum de fotos

Você pode criar álbuns de fotos, para isso acesse seu perfil clicando em seu nome e depois em fotos.





6.1 Criar álbum de fotos

Ao clicar no botão criar álbum, uma janela aparecerá para você escolher as fotos que estão salvas em seu computador.



Depois que escolher as fotos, clique em Abrir.

Ao clicar em abrir, as fotos começaram a carregar, é só esperar até que todas estejam carregadas para poder publicar o álbum.

Você pode acompanhar o carregamento de cada foto.



Aqui você acompanha o carregamento total de todas as fotos



Após alguns instantes todas as fotos estarão carregadas, mas antes de publicar, você pode adicionar algumas informações sobre o álbum e sobre cada foto.

Algumas informações do álbum ficam no topo da janela, vamos ver quais são a seguir. Para escrever qualquer uma das informações, como título do álbum, descrição e local em que as fotos foram tiradas, basta clicar e digitar.

Álbum sem título Diga algo sobre sobre este álbum	 Onde essas fotos foram tiradas? 	Adicionar data
Você poo foram tira	le adicionar uma data em que as f adas clicando em adicionar data.	otos
Ao clicar você pode escolher uma data para as fotos ou usar a data das fotos.	Adicio O Usar datas das fotos Escolha uma data: 2013 V dezembro V 13 V	inar data

Faça algum comentário sobre estrator.

Depois que colocar a data

é só clicar em salvar.

Também é possível adicionar informações individuais para cada foto, como descrição, data, local em que foi tirada e marcar pessoas.

Assim como nas publicações (vistas no capítulo anterior), para adicionar as informações é só clicar nos ícones e digitar.

Cancelar

Salvar

Há apenas uma diferênça na hora de marcar as pessoas, você pode selecionar uma região da foto para marcar alguém. Geralmente o Facebook já reconhece os rostos, basta você colocar o nome da pessoa para marcar, mas caso o rosto não seja reconhecido na foto, você mesmo pode selecioná-lo e marcar a pessoa.

Veremos como fazer isso a seguir.





Depois que clicar no rosto, uma caixa aparecerá para digitar o nome e quando aparecer a foto e o nome completo da pessoa na lista abaixo, é só clicar para marcá-la.

Você pode marcar todas as pessoas da foto clicando em seus rostos e digitando seus nomes, com isso, quando você publicar a foto, as pessoas já estarão marcadas.

Caso tenha marcado alguém por engano, pode remover a marcação clicando no x.



Acabamos de ver como marcar as pessoas no momento em que estamos publicando as fotos, mas podemos marcar pessoas também após as fotos terem sido publicadas:

Para isso precisamos localizar e abrir a foto em nosso álbum, que fica no perfil, fotos, e álbuns.







O processo de marcar aqui é igual ao que vimos anteriormente, clique no rosto, comece a digitar o nome e escolha na lista.

Lembre-se que todas as pessoas marcadas receberão uma notificação de sua marcação para poderem ver a foto.



Após terminar de marcar, é só clicar em Finalizar marcação.





6.3 Publicar álbum de fotos

Voltando à criação do álbum de fotos, após carregar todas as fotos, preencher as informações como título e descrição do álbum e fazer as marcações das pessoas, para publicá-lo para que seus amigos possam vê-lo, basta clicar no botão publicar fotos.

Lembre-se que você pode definir que pessoas podem ver suas fotos mudando as restrições de acesso, conforme visto no capítulo 2, item 2.2 Restrições de acesso às suas informações.



Capítulo 7 – Bate-papo

No Facebook, você pode se comunicar com seus amigos em tempo real através de mensagens de texto, caso eles estejam online, mas se eles não estiverem, você pode deixar uma mensagem para eles responderem depois.



Além das mensagens de texto, você pode enviar imagens e arquivos através do chat de mensagens.

Para acessar o chat, você tem que clicar em bate-papo no canto inferior direito da tela. Quando você clica uma pequena janela com seus amigos é aberta, nela você pode ver quem está online ou não através de uma pequena bolinha verde que fica ao lado do nome da pessoa. A pessoa que tiver esta bolinha ao lado do nome está acessando o Facebook neste momento, ou seja, está online.

Se a bolinha verde não estiver ao lado da pessoa que deseja conversar, pode



escrever uma mensagem mesmo assim para ela ver mais tarde quando estiver online.

7.1 Conversando no Bate-papo

Para conversar com um de seus amigos, basta clicar no nome dele na caixa de bate-papo e uma caixa será aberta para você enviar e receber mensagens. Você pode abrir várias caixas dessas para você conversar com várias pessoas ao mesmo tempo, pasta clicar no nome das pessoas que deseja conversar na caixa de bate-papo.



Quando você está online e algum amigo te escreve uma mensagem, uma caixa com o nome dele se abrirá automaticamente para você poder ler a mensagem enviada e responde-lo.

Enviando mensagens

Para enviar mensagens é só escrever na caixa de texto e apertar a tecla Enter para enviar.



As mensagens que você receber apareceram ao lado da foro da pessoa com quem está falando.

Quando você clica na caixa de texto para responder, aparecerá para seu



amigo que você visualizou a mensagem dele.



Enviando imagens

Você pode enviar imagens através das mensagens clicando no ícone da câmera fotográfica.



As fotos enviadas e recebidas aparecem junto com as mensagens. Você pede visualizar as mensagens anteriores rolando a barra ao lado.





Clicando na imagem você pode visualiza-la em um tamanho maior. E para fechar a visualização você tem que clicar na região cinza fora da imagem ou apertar a tecla esc.

Caso queira salvar a imagem, clique com o botão direito do mouse nela quando estiver visualizando e escolha a opção Salvar imagem como.





Depois que clicar em salvar imagem como, escolha a pasta do seu computador que deseja salvar a imagem e clique em Salvar.

Enviando emoctions



Adicionar pessoas a conversa

Você pode conversar com várias pessoas ao mesmo tempo. Dessa forma, todas as pessoas que estão na conversa visualizam as mensagens enviadas. Isto é muito útil quando você tem que fazer algum trabalho em grupo.

Clique em adicionar pessoas, escreva o nome das pessoas que deseja adicionar na conversa e clique em concluir.



Chamada por vídeo

Você pode realizar chamadas de vídeo pelo Facebook, para isso basta clicar no ícone da chamada de vídeo e uma chamada será iniciada para o seu amigo, basta esperar ele atender e você poderão conversar através de uma chamada de vídeo se tiverem webcam.

As de vídeo sta clicar no e uma o seu amigo, você poderão namada de Clique em chamada de vídeo para inicializar a chamada. A partir do momento que você clicar em realizar a chamada de vídeo, basta esperar seu amigo atende-la. Quando ele atender você já poderá vê-lo.

_	Ligando para Fulano	
Osma		Cancelar

Ver toda a conversa

Limpar ianela

💿 🙂 🎩 Bate-papo

amigos ao bate-papo.

Desativar o bate-papo para Fulano

Colocar conversa no mudo...

Denunciar como spam ou abuso...

Obs.: Pode ocorrer do seu computador não ter o programa necessário para realizar a chamada de vídeo. Caso isso ocorra, será solicitado para você realizar um download. Depois basta executar o instalador baixado e seguir as instruções de instalação. Após isso você poderá realizar chamadas de vídeo.

Fulano de Tals

C

nuito desse show

Enviar arquivos

Para enviar arquivos basta clicar em opções, depois em enviar arquivos e por fim escolher o arquivo desejado na pasta do seu computador.

Clique em adicionar arquivos nas opções e depois escolha o arquivo na pasta de seu computador.

7.2 Visualizar mensagens recebidas

Quando você está off-line e recebe mensagens, uma notificação aparecerá para você a próxima vez que entrar no Facebook.



Você pode ver uma lista com as últimas mensagens de todos os contatos. Se você quiser ler todas as mensagens basta clicar no seu contato dessa lista e você será direcionado para o histórico de todas as suas mensagens trocadas com ele.

	facebook & 🖉 🛞 Pesquise pessoas, locais e co
	Caixa de entrada (1) Outras Enviar uma nova mensagem
	Fulano de Tals gostei muito desse show 12:44
	Mostrar mai, antigas 👻
	 Constant and account of the second of the sec
S	mensagens do seu amigo.
	Ul Música
	Ver todas

No histórico das mensagens você pode ver todas as suas conversas.

Clique para ler todas a



7.3 Desativando o bate-papo

Caso queira entrar no Facebook, mas não esteja com vontade de ser incomodado pelo bate-papo, você pode desativá-lo. Dessa forma, seus amigos verão você no bate-papo deles como se estivesse off-line. Você também pode desativar ou ativar o batepapo para apenas alguns amigos específicos.



Na primeira opção você desativa o bate-papo para todos os seus amigos.

Na segunda, apenas os amigos que você escrever o nome na caixa de texto poderão ver você online.

Por fim, na terceira opção, você ficará online para todos os seus amigos, exceto os quais você bloquear escrevendo o nome deles na caixa de texto.



Com isso finalizamos a apostila.

O Facebook possui muitos outros recursos, mas com o que você aprendeu nesse curso, tem a base necessária para explorar sem medo o Facebook e ir aprendendo novas funcionalidades dia-a-dia, basta começar a usar e logo terá total domínio de todos os recursos.

