

# E2 Coletor

- Objetivo
- Configurações
- Processo

## Objetivo

O E2 Coletor é um aplicativo que tem como objetivo, auxiliar o leiturista na coleta de leitura de medidores de energia de modo simples e prático. Essa aplicação é completamente integrada com o E2 Comercial, sendo o responsável por todo o controle de geração e recepção das remessas de leitura do coletor.

# Configurações

A parametrização necessária para a utilização do Coletor é feita no sistema E2 Comercial e no próprio aplicativo do coletor.

#### Comercial

Os parâmetros referentes ao Coletor no E2 Comercial podem ser conferidos acessando o manual **Coletor** de parametrização.

#### Coletor

Os parâmetros disponíveis no aplicativo E2 Coletor, estão localizados no seguinte caminho.

Caminho: E2 Coletor > Configuração

> Parâmetros coletor

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



	<ul> <li>Parâmetros coletor</li> </ul>			
$\frown$				
	<b>Q</b> Parâmetros			
$\bigcirc$				
Importar	Leitura			
<b>51</b>	$\bigcirc$			
Estatística	Exportar			
	,			
Finalizar Leituras				

Serão apresentados os seguintes campos.

Parametros o	coletor		٥
Web service			
Dir. fotos	/fotos		
Dir. fotos transferidas	/fotos/fotos_transf		
Dir. backup			
	Utiliza GPS		
		Salvar	

- Web service: endereço do WS, o mesmo será informado na implantação.
- **Dir. fotos:** local do aparelho onde serão armazenadas as fotos retiradas durante a leitura da remessa.
- Dir fotos transferidas: local onde serão armazenadas as fotos enviadas do "Dir. fotos", para o Web Service. É utilizado quando nos parâmetros do coletor no E2COM, o campo "Local gravação img." utiliza a opção "Diretório". Neste campo, dos parâmetros do coletor, será informado o local para onde serão enviadas as fotos do aparelho, ou seja, o caminho para o diretório onde elas serão armazenadas.
- **Dir. backup:** local do aparelho onde será armazenado um backup do banco de dados das leituras realizadas.

Na opção "Parâmetros", serão apresentados os parâmetros configurados no E2 Comercial.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



#### Ocorrências de leitura

Para que seja possível realizar a leitura utilizando o coletor, é necessário ter as ocorrências de leitura cadastradas no sistema E2 Comercial. O cadastro das ocorrências de leitura é realizado no seguinte caminho.

♠	Leitura Ocor	rrências de leit							
	Q								
	Pesquisa geral Disponível 🗸								
۹	Pesquisar 🗋 Novo								
	Código	Nome	Ação	Característica					
<b>N</b>	0	Sem Ocorrência	Lança normal	Normal					
<b>N</b>	1	Portão/Porteira Fechado	Lançar média	Impedimento de acesso					
	2	Objeto na Frente do Medidor	Lançar média	Impedimento de acesso					
1	3	Sem Acesso ao Medidor	Lançar média	Impedimento de acesso					
1	4	Vidro Medidor Embaçado	Lançar média	Impedimento de acesso					
1	5	Rua Intransitavel	Lançar média	Sem tentativa de leitura					
<b>\</b>	6	UC não localizada	Lançar média	Sem tentativa de leitura					
1	7	Suspeita de Medidor Avariado	Lança normal	Normal					
	11	Residência Desocupada	Lança normal	Normal					
1	20	Cão Feroz Próximo a Medição	Lançar média	Impedimento de acesso					
<b>\</b>	22	Medidor Substituído	Lança normal	Normal					
1	30	Medidor Avariado	Lançar média	Medidor danificado					
	31	Constante Errada	Lança normal	Normal					
	32	Medidor sem Lacre	Lança normal	Normal					

• Caminho: E2COM > Comercial > Leitura > Listas > Geral > Ocorrências de Leitura

Nesta tela será possível verificar as ocorrências já criadas, caso seja necessário criar uma nova, é necessário clicar no botão "Novo".

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis

Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810

	111	/ /		
Servir com tecnologia é o que nos impulsiona.		luseallsoftware	f /useall	🔗 useall.com.br
Ocorrência de leit	Jra		- ×	
Códig	o			
Non	e			
Açi	o Lançar média		~	
Característi	a Normal		$\sim$	
Disponív	el Sim 🗸			
Gerar boletim aferiçã	o Não 🗸	Obrigar imagem EFI Não	$\sim$	
Tipo visto	а			
Gerar servi	o Não ~			
Servi	o			
Motivo Não leitura NF	e Leitura realizada		~	
Mensagem fatu	а	Q ~	+ Adicionar	
Seq	encial ↑ Descrição	Cóc	ligo	
		🖨 Salvar	× Cancelar	

#### **Equipes**

Será necessário cadastrar leituristas, para isso equipes devem estar criadas.

Caminho: E2COM > Comercial > Leitura > Listas > Geral > Equipe Leituristas

∧ Q Pesquisa geral			
<b>Q</b> Pesquisar	Novo Código	Equipe	Possui coleta de dados
	1		Sim
	2		Sim
	3	Charles and	Sim
	4	Coletor	Sim

Nessa tela serão apresentadas as equipes já criadas, para criar uma nova equipe basta clicar no botão "Novo".

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis

Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810

Servir com tecnologia é o que	Pau®		( useallsoftware	f) /useall	Ø useall.com.br
	Equipe de leiturista			- ×	
	Código				
	Equipe				
	Possui coleta de dados	Sim ~			
			🖨 Salvar	× Cancelar	

No campo "Equipe", deve ser informado o nome da nova equipe, já no campo "Possui coleta de dados", deve ser selecionado "Sim" para que seja gerado para o coletor.

#### Leiturista

O cadastro dos leituristas é realizado no seguinte caminho.

Caminho: E2COM > Comercial > Leitura > Lista > Geral > Leiturista

Pr	Q esquisa geral		Ativo Sim ~		
٩	Pesquisar	D Novo			
	Código	Nome		Usuário	Equipe
1	17	The second se			Coletor
1	1				Equipe Coletor Android
N .	3	reprinte - gazano de vite - gazano			Equipe Coletor Android
1	5	ing characteristics			Equipe Coletor Android
N	6	when whereas a state of the			Equipe Coletor Android
1	7	Constraint of the Constraint of the State			Equipe Coletor Android
N .	9	Children - Statistics - Statistics - Easts			Equipe Coletor Android
1	10	standard - constant - factor sector			Equipe Coletor Android
N	11	strange - langer in strange			Equipe Coletor Android
1	12				Equipe Coletor Android
N	13				Equipe Coletor Android
N.	14	1000			Equipe Coletor Android
N.	15				
1	16	(Coge (File))			

Nessa tela serão apresentados os leituristas já cadastrados, para cadastrar um novo basta clicar no botão "Novo".

Leiturista	- ×
Código	
Nome	
Equipe leiturista	Q ~
Usuário	
Senha	
	B Salar V Canada
	Salvar × Cancelar

As seguintes informações devem ser cadastradas.

- Nome: campo utilizado para identificação, deve ser informado o nome do leiturista
- Equipe leiturista: selecionar alguma das equipes já criadas para utilizar no coletor.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



- Usuário: nome utilizado para acesso ao aplicativo E2 Coletor, não utilizar caractere especial.
- Senha: senha utilizada para acesso ao aplicativo E2 Coletor, não utilizar caractere especial.

É possível também inativar o acesso de qualquer leiturista já cadastrado, basta selecionar o leiturista, clicar no ícone de lápis e clicar em "Inativar".

Leiturista					- >
Código	17	Inativar			
Nome					
Equipe leiturista	Coletor (4)				Q ~
Usuário					
Senha	••••				
				🖹 Salvar	× Cancelar

### Processo

Essa seção irá apresentar todo o processo realizado, desde a geração das remessas até o faturamento do coletor.



A imagem apresenta o local do sistema onde é realizado cada parte de processo, e nesta seção será apresentado com detalhes cada etapa.

Após realizar a instalação do aplicativo nos celulares e as configurações necessárias tanto no sistema E2 Comercial, quanto no aplicativo E2 Coletor. Será possível dar início ao processo.

#### **Gerar Remessa**

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



As remessas nada mais são que um grupo de UCs selecionadas, para serem enviadas para o leiturista realizar a leitura.

A geração de uma nova remessa é feita no seguinte caminho.

Caminho: E2COM > Comercial > Leitura > Grupo Coletor



Nesta tela é necessário selecionar o grupo de faturamento no campo "Grupo fat." e definir as equipes que realizarão a leitura das rotas. Para selecionar as equipes basta clicar no ícone e selecionar o checkbox referente as equipes desejadas.

Grupo	/ Equipes				- ×
G Com <b>Equipes</b>	irupo fat. petência 06, <b>disponíveis</b>	/2024			
~	Equipe	Descrição	Gera varios arq. leit.	Permite quebrar rota	Possui coleta de dados
	1		Não	Não	Sim
	4		Não	Sim	Sim
	2		Não	Não	Sim
	3		Não	Não	Sim
				Б	Salvar × Cancela

As colunas apresentados possuem a seguinte função:

- Gerar vários arq. Leit.: permite que para o mesmo leiturista, sejam geradas mais de uma remessa.
- **Permite quebrar rota:** permite que uma única rota, seja dividida pela sequência de leitura, podendo dividir a leitura dessa rota em mais de um leiturista.

Matriz Criciúma

Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



Após salvar as configurações, definindo as equipes que serão utilizados para leitura das rotas, é necessário clicar em "Gerar Rotas".

ft Leitura	Grupo cole	tor						
Competência 06/2024		Grupo fat.	Div dagoj			Q ~ 🚜		
Rotas				Rotas aplic	adas			
Pesquisar Rotas	Q ~ 💊	Gerar rotas	<ul> <li>Aplicar</li> </ul>	🕣 Atualiz	ar Processar 🗸 🗸	× Estornar	<ul> <li>Importar</li> </ul>	🔅 Gerar análise
1 - Grupo B - I			1		Equipe	Leiturista		Remessa

Após a geração das rotas, deve selecionar a rota desejada e clicar no ícone 🧨, selecionando nesta tela o leiturista e a sequência de leitura.

			- ×
Leiturista	Seq. leitura inicial	Seq. leitura final	
	200	400	
a financia a constante a co	401	600	
۲	601	13000	$\times$
		🖟 Salvar 🗙 C	ancelar

Realizando este procedimento, é possível clicar no botão "Aplicar", assim a remessa será gerada.



Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



Após a geração da remessa é necessário verificar se foi gerada corretamente, caso seja identificado algum problema, ainda é possível "Estornar".



Caso seja verificado que as informações geradas estão corretas, basta clicar em "Processar". Assim a remessa ficará disponível para o leiturista realizar a importação para o aplicativo E2 Coletor.

A primeira coluna da linha referente a remessa gerada irá apresentar o status da remessa, o coletor possui os seguintes status.



Como já informado após o processamento da remessa, ela estará disponível para importação no aparelho e essa é a próxima etapa do processo.

#### **Importar Remessa**

Acessando o aplicativo E2 Coletor, no celular, a seguinte tela será apresentada.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis

Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



Para realizar a importação da remessa gerada, basta clicar no botão "Importar" e a seguinte tela será apresentada.

Importar remessa									
Usuário:	100,000								
Senha:									
Competência:	Junho 🔻	2024	•						
			<b>Q</b> Buscar						

Após informar o usuário e senha do leiturista e clicar em "Buscar" será apresentada as remessas disponíveis para importação.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis

Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



Para realizar a importação, basta pressionar a remessa desejada e a opção "Importar" será apresentada. Clicando nessa opção a importação será realizada.

Lista de reme	ssa		
•			136 UCs
1 - Rota 1 - Grupo B - I	Importar	Sea. Inicio	Sea. Fim
		3	200
Rota 1 - Grupo B - I		Seq. Inicio 3	Seq. Fim 200

Com a remessa importada no aparelho, é possível dar continuidade no processo e iniciar as leituras das UCs.

#### **Realizar Leitura**

Após a importação da remessa no aparelho, retornar ao menu principal e clicar em "Leitura", serão apresentadas as leituras que devem ser feitas seguindo a ordem da própria rota, mas existem outras formas de ordenação disponíveis, clicando no ícone

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



Na parte superior da tela, é apresentado o ícone . Clicando nesse ícone será possível lançar leitura para uma UC que no momento o leiturista não sabe qual seu número.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810

Servir com tecnologia é o que nos impulsiona	A		0	useall	software	f /useall	🔗 useall.com.br
Servir com tecnologia é o que nos impulsiona							
	Município:	Parto Fernina Ione-Rosal					
	Rota:		1		_		
	Rua: Número:	funz					
	Dados de medição	N° medidor: Leitura atual kWh:					
					Salvar	3	
		1	2	3			
		4	5	6			
		7	8	9			
		×	0				

Na tela com as demais UCs disponíveis, para realizar a leitura de uma UC, basta clicar sobre a linha que ela é apresentada. Dessa forma terá acesso a tela de leitura da UC.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810

Servir com tecnologia é o que nos impulsiona.		useallsoftware	f /useall	🔗 useall.com.br
1500	eitura (1/136-0) U: 4391 - Sequencia: 1 - 999 - 1 - 3 Media: 7040271 - LA Situação U: Ligado Classe: COMERCIO, SERVIÇOS E nterior (1Wh): 8367 Média (1Wh): 496 Ocorrência: Sem Ocorrência ara lida (1Wh):	لار ۳ ۱۹۷۹ ک OUTR ATIV		
स्व	☞ ← →	▶ , 10		

Serão apresentadas algumas informações sobre a UC, além de um campo para ocorrência de leitura e os campos para informar a leitura. Neste caso se trata de uma UC de microgeração, então terá um campo adicional para informar a leitura referente a energia gerada. Quando se tratar de alguma UC que necessita informar algum outro tipo de leitura além do consumo, o campo será apresentado, caso não seja necessário apenas o campo "Leitura (khw)" estará disponível na tela.

Após a realização da leitura é necessário clicar no botão "Salvar e avançar" que irá salvar a leitura informada e irá prosseguir para realização da leitura da próxima UC da rota.

Além disso, alguns componentes precisam ser destacados. Na parte superior da tela é apresentada a seguinte informação.



O número 1 representa que é a primeira UC da remessa, o número 136 representa a quantidade de UCs na remessa, já o número 0 representa a quantidade de UCs lidas.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



Logo abaixo são apresentados 3 ícones. O ícone **Q** que é utilizada para encontrar alguma UC específica, onde vários filtros são apresentados.

15:00 📟					💐 🕾 "il 94% 🗎
Localizar UC					
UC:					
Medidor:					
Nome:					
Endereço:					
Transformador:					
Ligado:	Todos	_	_	_	•
Leitura:	Todos	_	_	_	•
					<b>Q</b> Pesquisar
• •				Ŷ	<b>\$</b>
	1	2 авс	3 DEF	×	
	4 сні	5 јкі	6 мло		
	7 PQRS	8 тич	9 wxyz	*+#	
	*	0 +	#		

O ícone 🕒, mostra os detalhes da UC.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



O ícone 🙀 apresenta a localização da UC no mapa.

Na parte inferior da tela alguns outros ícones são apresentados, o primeiro (), é utilizado para leituristas que estão realizando a leitura de mais de uma rota, os botões são utilizados para avançar ou retornar para a primeira UC da próxima rota ou da rota anterior.

O ícone de setas  $\leftarrow \rightarrow$ , avança para leitura da próxima UC ou retorna para UC anterior.

O ícone de próximo , avança para a próxima UC sem leitura. O ícone de câmera possibilita que uma foto seja tirada do medidor. Já o ícone , é utilizado para adicionar uma observação sobre a leitura. Ao clicar no ícone a seguinte tela será apresentada.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810

Servir com tecnologia é o que nos impulsions		o useallsoftware	f /useall	🔗 useall.com.br
	LS UC 4391 - Sequencia: 1 - 999 - 1 - 3 Ocorrência: Sem Ocorrência Observação:	Ki ≪d 94		

Nessa tela serão apresentadas informações mais específicas da UC, além das já apresentadas na tela principal de leitura.

Voltando a tela do menu principal do aplicativo, é disponibilizado o botão "Estatística", que apresenta alguns dados da rota em que a leitura está sendo realizada.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810

			•	•
Servir com tecnologia é o que nos impulsiona.		(C) useallsoftware	Useall /useall	& useall.com.br
	Estatísticas coletor	vormenze		
	Câo F Câixa Câixa Suspe	eroz Proximo a Medição em Mau Estado Ita de Fraude		

Alguns dados serão apresentados na parte superior da tela, além de gráficos. O primeiro referente a UCs com leitura e sem leitura, o segundo sobre as ocorrências de leitura que foram utilizadas durante as leituras, para serem apresentadas basta clicar na legenda apresentada abaixo do gráfico.

Após a realização das leituras da remessa é possível seguir para próxima etapa do processo.

#### Exportar / Finalizar Leitura

Retornando a tela do menu principal do aplicativo, são apresentados mais dois botões, "Exportar" e "Finalizar Leituras".

O botão "Exportar" é utilizado, após o lançamento de todas as leituras, para envio destas ao sistema E2 Comercial, lembrando que deverá ter acesso à internet no momento de realizar a exportação.

O Botão "Finalizar Leituras", como o próprio nome já diz, informa que as leituras dessa rota foram feitas e envia essa informação para o sistema E2 Comercial, lembrando que antes de realizar a finalização, deve realizar a exportação das leituras.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis

Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



#### **Importar Retorno Coletor**

Com as leituras finalizadas, a remessa estará disponível para importação no sistema E2 Comercial.

• Caminho: E2COM > Comercial > Leitura > Grupo coletor > Selecionar o grupo e rota gerada.

Acessando este caminho e aplicando os filtros, a coluna referente ao status da remessa, apresenta a seguinte informação "Pronto para importar". Sendo assim, basta clicar no botão "Importar".

1 Leitura	Grupo coletor										
Competência 06/2024	Grupo fat.				С	2 - 2					
Rotas		Rot	tas aplicad	as							
Pesquisar Rotas	🔍 👻 🐇 Gerar rotas 🖌 Aplicar	Ð	Atualizar	Processar	$\sim$ >	< Estornar	🔅 Importar	🔆 Gera	ar análise 🛛 🍸		
1 - Grupo B - L @	ľ			Equipe		Leiturista			Remessa	Rota	Tipo remessa
	1 - Grupo B - 1 1		•••••						1	1	Padrão - gerado através dos filtros
- Seq. 3	até 200		Pro	onto para imp	ortar						

### Análise de Leitura

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis

Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



Após a importação a remessa deve ser enviada para análise de leituras, para isso basta clicar no botão "Gerar análise".

Para que seja gerada a análise das leituras, primeiramente será necessário informar, quais UCs serão analisadas. Para isso alguns filtros estão disponíveis.

Análise de leitura		- ×
Filtros Marcar pro	blema Faturas	
Município		Q ~
Bairro		Q ~
Rota		Q ~
Classe		Q ~
Grupo faturamento		Q ~
Competência	06/2024	
Retorno coletor		Q ~
UC com deslig. prog.	Todos ~	
	<< Voltar Avançar >> 🗙 Ca	ncelar

#### Observação

É importante realizar o preenchimento do campo "Retorno coletor", para gerar a análise apenas da remessa que gostaria de estar analisando e não de alguma outra. A falta do preenchimento dessa informação, pode ocasionar na geração da análise de leitura para todas as remessas geradas, impossibilitando a geração da análise para as demais remessas no momento correto.

Após definir o filtro e clicar em avançar, a seguinte aba será apresentada.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810

Servir com tecnologia	Seall te o que nos impulsiona
	Análise de leitura – ×
	Filtros     Marcar problema     Faturas       Variação kWh     %     50,00     Qtde.     0     Relação à Úlltimo consume
	Variação kVArn % 0,00 Qtde. 0 Relação à Ulítimo consume ~
	<ul> <li>✓ Sem leitura</li> <li>✓ Possui troca medidor</li> <li>✓ Dias de consumo irregular *(dias de consumo &lt; 27 ou &gt; 33, 1º consumo &lt; 15 ou &gt; 47)</li> <li>✓ Leitura UC suspensa</li> </ul>
	UC sem medidor
	<< Voltar Avançar >> X Cancelar

Onde várias informações poderão ser selecionadas, para definir quais leituras precisam ser analisadas, por não respeitarem as regras configuradas nesta aba.

Após realizar essa definição e clicar em avançar, serão apresentadas as faturas que serão enviadas para análise. Clicando em salvar, serão enviadas para "Análise de leitura".

UC	Nome	Leitura anterior	Leitura atual	Data leitur
4		1.496,00	-2,89	
6		10.687,00	PARK + R.R.	04/06/20
11		15.656,00	-2.89	
12		5.796,00	-2.89	
18		37.265,00	-1.89	
19		49.068,00	-2.89	
21		11.746,00	-1.89	
24		440,00	-2.89	
25		1.919,00	-5,99	

Será apresentada uma mensagem perguntando se a análise de leitura já será iniciada. Mas existe outra forma de acessar essas informações, para realizar a análise posteriormente.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



Caminho: E2COM > Comercial > Leitura > Análise de leitura

A tela de análise de leitura apresenta todas as leituras que foram enviadas para análise. Na parte superior são apresentados alguns filtros para auxiliar na identificação delas.

- Listar a partir de: competência em que as leituras foram enviadas para análise.
- Situação:
  - Não analisado: nenhuma leitura da remessa foi analisada.
  - Parcial: algumas leituras já foram analisadas.
  - Analisado: todas as leituras já foram analisadas.
- Origem:
  - Coletor: leituras que tiveram origem no aplicativo E2 Coletor.
  - EFI: leituras que tiveram origem no aplicativo E2 EFI.

Aplicando os filtros, e clicando em "Pesquisar", é possível encontrar a remessa desejada, podendo utilizar as informações apresentadas nas colunas de cada remessa. No exemplo em questão a remessa era UCs do Grupo de Faturamento 1.

Selecionando a linha da remessa é possível realizar algumas ações, a primeira é o botão "Analisar", que irá iniciar a análise da remessa selecionada.

O botão "Imprimir" apresenta dois relatórios, um sobre o "Relatório de análise", que apresenta a situação atual da análise realizada. E outro sobre as "Leituras a conferir", leituras que estão com a opção "Conferir", selecionada no momento da análise de leitura.

Todas as UCs que de alguma forma precisam ser realizada a conferência da leitura é disponibilizada a opção "Conferir", que será apresentada em alguns locais durante a análise de leitura. As leituras com essa opção selecionada, serão encaminhadas para o relatório "Leituras a conferir" que pode ser impresso e enviado a um leiturista para realização da conferência. Este relatório está disponível no seguinte caminho.

 Caminho: E2COM > Comercial > Leitura > Análise de leitura > Selecionar a remessa > Imprimir > Leituras a conferir

O botão "Medição desconhecida", são as leituras feitas pela opção "Medição desconhecida" no aplicativo E2 Coletor. Com base nas informações recebidas, coletadas pelo leiturista, é possível identificar a UC no sistema E2Com e lançar a leitura manualmente. Após realizar este

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



procedimento basta clicar em "Conferir" para informar que essa leitura já foi conferida e lançada manualmente.

Dando continuidade no processo, é necessário realizar a análise, para isso clicamos, no já apresentado, botão "Analisar". Será apresentada a seguinte tela.

Leitura	G	rupo colet	or	Análise de le	itura						
Listar a partir de Origem	06/2024 Coletor			Situação	Não a	nalisado	~				
esquisar 🔅 A	Analisar	Imprimir	<b>~</b>	Medição desc	onhecio	la (4)	Quantidada I	10	Situação	Grupo faturamen	ato
Não se aplica				1452	06/20	24	Quantidade (	165	<ul> <li>Não analisado</li> </ul>	Grupo laturamen	1
'e	Listar a partir de Origem equisar & / uação carga Não se aplica	Listar a partir de 06/2024 Origem Coletor squisar & Analisar Jação carga Não se aplica	Listar a partir de 06/2024 Origem Coletor squisar Analisar Imprimir Jação carga Não se aplica	Listar a partir de 06/2024 Origem Coletor squisar squisar Jação carga Não se aplica	Listar a partir de 06/2024 () Origem Coletor squisar & Analisar Imprimir V Medição desc Jação carga Código Não se aplica 1452	Listar a partir de 06/2024 Origem Coletor squisar Situação Não a squisar Situação Não a squisar Situação Não a Situação Não a Situação Comp Não se aplica Código Comp Não se aplica Situação Não a	Listar a partir de 06/2024 Origem Coletor squisar Analisar Imprimir Medição desconhecida (4) Jação carga Código Competência Não se aplica 1452 06/2024	Listar a partir de 06/2024 Origem Coletor squisar squisar Analisar Imprimir Medição desconhecida (4) uação carga Não se aplica Código Competência Quantidade L 06/2024	Listar a partir de 06/2024  Situação Não analisado   origem Coletor   squisar  Analisar Imprimir  Medição desconhecida (4)  uação carga  Código Competência Quantidade UC Não se aplica 1452 06/2024 165	Listar a partir de 06/2024  Situação Não analisado  Situação Coletor Situação desconhecida (4)  Situação carga Código Competência Quantidade UC Situação Não se aplica 1452 06/2024 165 Não analisado	Listar a partir de 06/2024 Origem Coletor   Situação Não analisado   squisar Coletor   Medição desconhecida (4)  uação carga Código Competência Quantidade UC Situação Grupo faturamer Não se aplica 1452 06/2024 165 Não analisado

Nessa tela serão apresentadas todas as leituras que de alguma forma se encaixaram nas situações selecionadas.

Com in	consistência	1	🗹 Sem análi	se 🗌 Co	letor	Ocorr	rência					
Micro	geração			<ul> <li>✓ Horá</li> </ul>	io reservado			~	Modalidade			~
Q Pesqu	isar Hi	s <u>t</u> órico faturame	nto <u>U</u> C	<u>H</u> istórico	<u>S</u> olicitações	<u>B</u> ole	etim aferi	ção Mudança padra	ão - <u>W</u>			
I H	L Autole	itura	UC	Nome	Consumo li	do	M	Problema 🗸	Leitura A	Analisado	Conferir	C
	Não		6			313	308	Consumo irregular	Não	Não	Não	
	Não		98			300	1159	Consumo irregular	Não	Não	Não	
	Não		1220			0	53	Sem leitura	Não	Não	Não	
•	Não		67			0	78	Sem leitura	Não	Não	Não	
	Não		68			0	28	Sem leitura	Não	Não	Não	
	Não		69			0	0	Sem leitura	Não	Não	Não	
	Não		70			0	160	Sem leitura	Não	Não	Não	
•	Não		71			0	50	Sem leitura	Não	Não	Não	
	Não		72			0	26	Sem leitura	Não	Não	Não	
•	Não		74			0	1345	Sem leitura	Não	Não	Não	
	Não		75			0	1	Sem leitura	Não	Não	Não	
•	Não		78			0	1458	Sem leitura	Não	Não	Não	
	Não		81			0	182	Sem leitura	Não	Não	Não	
	Não		01			0	267	Com laitura	Não	Não	Não	
Com incons	sistência	165	Se	em análise	165		Conferir	0				
	Página 1	de 1 🔰 🗦	$\gg \mid G$	Exibindo 1 - 165 (	de 165 👘	00						
;ão: - (	Consumo irre	egular										
itura kWh itura kVArh		Atual 11.000,000 -		Anterior 10.687,000 -		Constant 1,000 5,000	te	Consumo 313,000 5,000		Média 308 0		Dias 47 -
ata leit. ant: 18/04/2024 ata leitura: 04/06/2024			Ocorrência: 0 Variação kWh: 0		0 - Sem Ocorrência Úlltimo consumo Res		Resíduo:	Resíduo: 0				
ais informa	ações											
Média	Mínimo	Lancar cadern	Repetir	Mín /Manter	laitura P	oporcio	palizar	Acoitar Evoluir	Observação	Conferir		

Nessa parte superior da tela também são apresentados filtros para auxiliar na seleção das leituras apresentadas. Caso os filtros de "Microgeração", "Horário reservado" e "Modalidade" não estiverem sendo apresentados. Basta clicar no botão + Filtros.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis

Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810

Seall®		( useallsoftware	f) /useall	🔗 useall.com.br
Com inconsistência <b>– Filtros</b> Microgeração	Sem análise Coletor	Ocorrência V Modalidade		v

Cada coluna também traz muitas informações sobre a leitura, uma delas é a coluna "Problema" que apresenta o motivo pela qual a leitura foi para análise. Para auxiliar na análise das leituras, estão disponíveis várias fontes de pesquisa, as opções são apresentadas logo abaixo dos filtros.



- Histórico de faturamento: apresenta o histórico de faturamento da UC.
- UC: apresenta a tela de cadastro da UC.
- Histórico: histórico da UC, todos os processos, e serviços envolvendo a UC.
- Solicitações: todas as solicitações feitas pelo consumidor para a UC em questão.
- Boletim aferição: boletins de aferição que foram solicitados para UC.
- Mudança padrão: mudanças de padrão solicitados para UC.

Ao lado desses botões é apresentado o ícone 2. Clicando nele, será apresentada uma nova janela, que permite ao usuário definir cores diferentes para UCs com as características apresentadas: geração distribuída, modalidade branca, horário reservado e constante kwh maior que 1. As cores podem ser alteradas conforme o usuário desejar, clicando em "Salvar", na próxima vez que usar essa tela as linhas das UCs que possuírem alguma dessa característica, estarão com essas cores.

Unidade Florianópolis

Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810

Servir com tecnologia	Seall®		o useallsoftware	f /useall	🔗 useall.com.br
	Configuração do usuário Cores Cores personalizadas para a lista o Geração distribuída Modalidade branca	de Análise de leitura	Horário reservado Constante kWh maior que 1	- > @ ~	
				Salvar × Fechar	

Na parte de baixo da tela, no momento da análise da leitura, ao selecionar alguma UC especifica são apresentadas diversas informações sobre a UC e a leitura realizada. Além disso, alguns botões para aplicar ações que solucionem o problema apontado.

- Mao		AD IMAKIA DE L	U 1 4 1 SPD	i iennita 👘 👘	vao ivao iva
Com inconsistência	165	Sem análise	165 Conferir	0	
≪ <   Página 1	de 1   > >>>	C Exibindo 1 - 165 de 165	÷ 0,		
Ação: - Consumo irregu	ılar				
	Atual	Anterior	Constante	Consumo	Média
Leitura kWh	11.000,000	10.687,000	1,000	313,000	308
Leitura kVArh	-	-	5,000	5,000	0
Data leit. ant.:	18/04/2024	Ocorrência:	0 - Sem Ocorrência		
Data leitura:	04/06/2024	Variação kWh:	Úlltimo consumo	Resíduo:	0
Mais informações					
<u>M</u> édia M <u>í</u> nimo	<u>L</u> ançar caderno <u>R</u>	epetir Mí <u>n</u> ./Manter leitura	<u>P</u> roporcionalizar <u>A</u> co	eitar <u>E</u> xcluir <u>O</u> bse	ervação <u>C</u> onferir

- Média: lançar a leitura pela média.
- Mínimo: lançar a leitura mínima.
- Lançar caderno: lançar caderno manualmente.
- Repetir: repetir a última leitura.
- Mín./Manter leitura: utilizará a taxa mínima e mantém a leitura informada.
- Proporcionalizar: faz a proporcionalização dos últimos meses com leitura
- Aceitar: aceitar o problema apresentado e não realizar nenhuma ação.
- Excluir: caso possua leitura, excluir a leitura informada pelo coletor.
- Observação: observações enviadas pelo leiturista em campo.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810



• Conferir: enviar para o relatório "Leituras a conferir" apresentado anteriormente.

É necessário realizar a análise de cada leitura, que por algum motivo foi encaminhada para essa etapa, para que a UC seja faturada. Não são todas as leituras que precisam de análise, como já foi explicado, apenas as que possuem características aplicadas no filtro inicial.

Após aplicar alguma ação sobre a leitura, a coluna "Analisado", apresentará a informação "Sim". Dessa forma a UC poderá ser faturada.

#### **Faturar Coletor**

Após realizar a análise da remessa, a próxima etapa é "Faturar coletor". É realizada no seguinte caminho.

• Caminho: E2COM > Comercial > Leitura > Faturar coletor

Uma nova janela será apresentada, a primeira aba "Filtros", como o nome já diz, disponibiliza vários filtros para a seleção das leituras que serão faturadas.

Faturar leitura de	do coletor	- ×
Filtros Calcular	ar -	
Grupo faturamento		Q ~
Mês faturamento	06/2024	
Município		Q ~
Bairro		Q, ~
Rota	a 🗌	Q, ~
	<< VoltarAvançar >>	Cancelar

Na aba "Calcular", serão apresentadas informações gerais das leituras que serão faturadas. Apresentadas para identificação, através da coluna Grupo faturamento, Município, Bairro e Rota.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis & (48) 99168-2865 Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810

Servir com tecnologi	ISEALL®		<b>©</b> us	eallsoftwa	re f	/useall	🔗 useall.	com.br
	Faturar leitura do coletor Filtros Calcular					-	×	
	Grupo faturamento	Nome	Município	Bairro	Rota	Quantidade	-	
	1		1	25	1	16	A	
	1		1	999	1	27		
	1		4	30	1	1		
	1		4	999	1	15	•	
				C	Quantidade tota	6	5	

Clicando em "Salvar" essas leituras estarão disponíveis para autorização no painel NF3e.

• Caminho: Portal Useall > Painel NF3e

Caso a distribuidora ainda não esteja utilizando a Nota Fiscal de Energia Elétrica Eletrônica (NF3e), poderá seguir o processo para faturar a UC utilizando a função "Emitir faturas.

<< Voltar

🖹 Salvar 🗙 Cancelar

• **Caminho:** E2COM > Comercial > Leitura > Emitir faturas.

Voltar ao topo

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600 Unidade Florianópolis

Unidade Caxias do Sul & (54) 99631-8810