



# Informar Subdivisões de Rota


O objetivo desta funcionalidade é informar as subdivisões de rotas. A opção pode ser acessada via **Menu de sistema**, no caminho: **GSAN** > **Micromedicação** > **Informar Subdivisões de Rota**.

Feito isso, o sistema visualiza a tela abaixo:

**Informamos que os dados exibidos nas telas a seguir são fictícios e não retratam informações de clientes.**

Rota	Quadra Inicial	Quadra Final	Qtde	Leiturista
				XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Inicialmente, o sistema exibe a tela acima, para que seja selecionado o código da rota. O sistema obtém o mês/ano referência do faturamento correspondente ao grupo de faturamento a que a rota pertence, e obtém os dados da rota. É possível adicionar ou excluir novas subdivisões da rota. Enquanto estiver adicionando, o sistema realiza algumas **validações**.

Clique no botão  para pesquisar a rota que deseja consultar. O sistema visualiza a tela a seguir:

Pesquisar Rota

Preencha os campos para pesquisar uma rota: [Ajuda](#)

Localidade: 606 ALEXANDRIA

Setor Comercial:

Código da Rota:

Grupo de Faturamento:

Indicador de Rota Alternativa\*: ☐ Sim ☒ Não

Empresa de Leitura:

Indicador de Uso: ☐ Ativo ☐ Inativo ☐ Todos

[Limpar](#) [Pesquisar](#)

Agora, informe as opções de filtro. Em seguida, clicar em [Pesquisar](#). Feito isso, o sistema exibe a tela com o resultado da pesquisa com base nos parâmetros informados:

Pesquisa de Rota

Código	Localidade	Código do Setor	Grupo Faturamento	Empresa
1	ALEXANDRIA	1	GRUPO 79	CAERN

[Fechar](#)

Agora, clique no *link* do campo **Código** referente à localidade na qual deseja pesquisar as rotas. O sistema retorna à tela inicial, com as rotas pesquisadas:

Gsan -> Micromedicao -> Informar Subdivisoes de Rota

Informar Subdivisões de Rota

Para realizar a subdivisão de rotas, informe os dados abaixo:

Id da Rota:   CAERN G81 301.1.3 

Esta rota já foi subdividida.


Rota	Quadra Inicial	Quadra Final	Qtde	Leiturista	
1	5	106	25	CELULAR - 08 - URMO	
2	75	255	24	CELULAR - 01 - URMO	
3	125	400	22	CELULAR - 08 - URMO	
4	275	467	26	CELULAR - 15 - URMO	
5	430	525	20	CELULAR - 08 - URMO	
8	507	507	1	CELULAR - 01 - URMO	

Limpar

Editar

Concluir

Versão: Corretiva (Batch) 25/01/2018 - 11:33:59

Caso as rotas já estejam subdivididas, um alerta **em vermelho** é visualizado. Clique em **Editar** para que o sistema exibe uma tela que possibilita fazer as devidas alterações na **Quadra Inicial**, **Quadra Final** e no **Leiturista**. Depois, clique em . Em seguida, no botão **Concluir**.

Caso as rotas não estejam subdivididas, o sistema visualiza a tela a seguir:

Informar Subdivisões de Rota

Para realizar a subdivisão de rotas, informe os dados abaixo:

Id da Rota: 253 SISTEMA AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE J

Rota	Quadra Inicial	Quadra Final	Qtde	Leiturista	
	10	100		GILBERTO RIBEIRO DA SILVA	Adicionar

Limpar Concluir

Versão: Corretiva (Batch) 25/01/2018 - 11:33:59

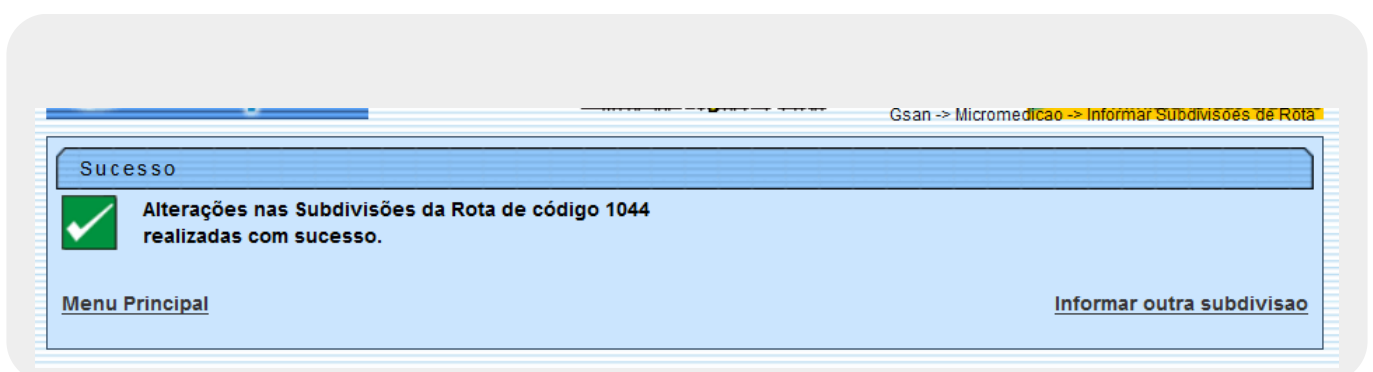
Acima, faça as alterações também nos campos **Quadra Inicial**, **Quadra Final** e no **Leiturista**. Em seguida, clique em **Concluir**

## Validações do Sistema



- Código da rota gerado automaticamente da seguinte maneira:
  - Na primeira vez, o próprio código da rota;
  - A partir da segunda vez, o próprio código da rota acrescido de mais um dígito no final, variando de **1** até **9**;
  - Quadra Inicial;
  - Quadra Final;
  - Quantidade de quadras obtida na base a partir do intervalo informado;
  - Informar leiturista responsável;
- Se estiver excluindo a nova subdivisão da rota:
  - Excluir da tela a rota solicitada;
- O sistema atualiza a rota original, preservando o tipo de leitura.
- Para cada nova rota, o sistema atualiza as quadras informadas no intervalo.
- Nenhum registro encontrado:
  - Caso a seleção não encontre nenhum registro, o sistema exibe a mensagem *Nenhum registro foi encontrado para a solicitação informada*.
- Rota já subdividida:
  - Caso exista mais de um Setor Comercial para a mesma Localidade na ROTA informada, o sistema exibe a mensagem *Rota já subdividida*.

7. Rota com faturamento já comandado:
  1. Caso o grupo de faturamento ao qual a rota pertença já esteja sendo comandado no mês/ano referência correspondente, o sistema exibe a mensagem *A rota não pode ser alterada, pois pertence a um grupo de faturamento já comandado*.
8. Verificar preenchimento dos campos:
  1. Caso o usuário não informe ou selecione o conteúdo de algum campo necessário à subdivisão da rota, o sistema exibe a mensagem *Informe «nome do campo que não foi preenchido ou selecionado»*.
9. Verificar sucesso da transação:
  1. Caso o código de retorno da operação efetuada no banco de dados seja diferente de zero, o sistema exibe a mensagem conforme o código de retorno; caso contrário, exibe a mensagem *«descrição da função» efetuada com sucesso*.
10. Quadra final não pode ser menor que a inicial:
  1. Caso a quadra final informada seja menor que a quadra inicial, o sistema exibe a mensagem *Quadra final não pode ser menor que a inicial*.
11. Rota com grupo de faturamento diferente:
  1. Caso o grupo de faturamento ao qual a rota pertença seja diferente do grupo de faturamento da quadra selecionada e; caso o usuário não possua a permissão especial: **Permite Subdividir Rotas em Grupos Diferentes**, é exibida a mensagem *Faixa de quadras com grupos de faturamento diferentes*; caso contrário, o sistema exibe a mensagem: *Faixa de quadras com grupos de faturamento diferentes, deseja continuar? O sistema solicita uma confirmação: **SIM** ou **NÃO***.
12. A funcionalidade foi alterada para impedir vincular quadra com grupo de faturamento diferente do grupo de faturamento da rota destino:
  1. Caso o usuário solicite uma subdivisão de rota envolvendo faixa de quadras com grupos de faturamento diferentes, o sistema exibe a mensagem de impedimento: *Faixa de quadras com grupos de faturamento diferentes*.
  2. Caso o usuário faça uma atualização em uma rota subdividida e modifique a faixa de quadra envolvendo quadras com grupos de faturamento diferentes, o sistema exibe a mensagem de impedimento: *Faixa de quadras com grupos de faturamento diferentes*.
  3. Caso o usuário possua a permissão *Permite Subdividir Rotas em Grupos Diferentes*, o sistema exibirá a mensagem de impedimento e solicitará a confirmação do usuário, caso o usuário confirme, a rota será subdividida em grupos diferentes.




## Tela de Sucesso



## Preenchimento dos Campos

Campo	Orientações para Preenchimento
Id da Rota	Informe o código da rota clicando no botão  , link <b>Pesquisar Rota</b> , para selecionar a rota desejada. A identificação da rota será exibida no campo ao lado. Para apagar o conteúdo do campo, clique no botão  ao lado do campo em exibição.
Quadra Inicial	Informe o número da quadra inicial a ser considerada no processamento da subdivisão de rotas.
Quadra Final	Informe o número da quadra final a ser considerada no processamento da subdivisão de rotas.
Leiturista	Selecione o leiturista na lista de opções disponibilizadas pelo sistema.

## Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
	Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar um dado nas bases de dados.
	Ao clicar neste botão, o sistema apaga o conteúdo do campo em exibição.
<b>Limpar</b>	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos em exibição.
<b>Concluir</b>	Ao clicar neste botão, o sistema conclui a operação de subdivisão de rotas.
<b>Pesquisar</b>	Ao clicar neste botão, o sistema pesquisa as rotas com base nos parâmetros informados.
<b>Fechar</b>	Ao clicar neste botão, o sistema fecha a tela em exibição.
<b>Editar</b>	Ao clicar neste botão, o sistema edita os campos da tela <b>Informar Subdivisões de Rota</b> , permitindo que os campos sejam alterados na tela <b>Alterar Subdivisões de Rota</b> .
	Ao clicar neste botão, o sistema permite informar dados de novas rotas.
<b>Cancelar</b>	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.

## Referências

[Informar Subdivisões de Rota](#)

### Termos Principais

[Micromedicação](#)

Clique [aqui](#) para retornar ao Menu Principal do GSAN

From:

<https://www.gsan.com.br/> - Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento

Permanent link:

[https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:micromedicao:informar\\_subdivisoes\\_de\\_rota&rev=1517234585](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:micromedicao:informar_subdivisoes_de_rota&rev=1517234585)

Last update: **29/01/2018 14:03**

