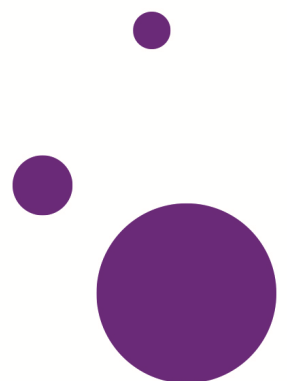




HLR LOOK UP
Versão 2.0



Introdução

Este documento especifica como utilizar a API HLR Gateway do NRS-GROUP.

O processo é simples:

1. O cliente faz uma solicitação POST ao NRS-GROUP.
2. O NRS-GROUP responde à solicitação de forma síncrona com um estado anterior.
3. Se o estado anterior está correcto, o cliente recebe uma notificação assíncrona com o status detalhado.

O NRS-GROUP irá fornecer ao cliente um login e senha.

O cliente deverá fornecer uma notificação de script ao NRS-GROUP.

1- Solicitação

O cliente deve fazer uma solicitação **POST** ao seguinte URL:

<http://hlrgateway.nrs-group.com/hlr.php>

Com os seguintes parâmetros:

login	Obrigatório	Login fornecido pelo NRS-GROUP
Senha	Obrigatório	Senha fornecida pelo NRS-GROUP
Telefones	Obrigatório	Telefone ou telefones que se deseja consultar. Nota: O número de telefone deve ter entre 6 e 15 caracteres. Deve ser numérico e incluir o prefixo internacional. Se pode enviar um telefone ou um arranjo de telefones. No caso de envio de um arranjo de telefones se receberá uma notificação para cada telefone que houver no arranjo.
Reference	Opcional	Referência do cliente que será devolvida na notificação. Nota: Máximo 50 caracteres

2- Resposta

Cada vez que o cliente faz uma solicitação recebe uma resposta síncrona em **JSON** com o estado da solicitação com os seguintes parâmetros:

Code	0 se está correta, qualquer outro número si houver um erro.
Description	"Accepted for resolve" se estiver correta, descrição do erro se houver erro.
Cost	O Custo que será deduzido do saldo.
Balance	Saldo atual (com o custo da solicitação já descontado).

Os códigos de retorno possíveis são:

0	Accepted for resolve
102	No valid recipients
103	Username or password unknown
109	Incorrect notification URL
111	Not enough credits
112	Service unavailable
201	Notificação de erro

3- Notificação

Para cada número de telefone, o cliente receberá uma notificação assíncrona por **POST** a um script especificado previamente pelo cliente ao NRS-GROUP.

Os parâmetros que receberá o script de notificação são:

login	Login com o qual se realizou a solicitação.																
Telefone.	Telefone especificado.																
Reference	Referência especificada na solicitação.																
Info	Arranjo com a informação HRL para o telefone em questão: <table border="1"><tr><td>Status</td><td>Delivered Not delivered Rejected Expired Unknown</td></tr><tr><td>Error</td><td>Especificará o erro se não constar como "delivered"</td></tr><tr><td>Date</td><td>Data em que a informação do telefone foi obtida.</td></tr><tr><td>Country</td><td>ISO de dois dígitos do país.</td></tr><tr><td>mccmnc</td><td>MCCMNC da operadora.</td></tr><tr><td>Operator</td><td>Descrição do País-operador</td></tr><tr><td>IMSI</td><td>IMSI do telefone</td></tr><tr><td>msc</td><td>MSC do telefone</td></tr></table>	Status	Delivered Not delivered Rejected Expired Unknown	Error	Especificará o erro se não constar como "delivered"	Date	Data em que a informação do telefone foi obtida.	Country	ISO de dois dígitos do país.	mccmnc	MCCMNC da operadora.	Operator	Descrição do País-operador	IMSI	IMSI do telefone	msc	MSC do telefone
Status	Delivered Not delivered Rejected Expired Unknown																
Error	Especificará o erro se não constar como "delivered"																
Date	Data em que a informação do telefone foi obtida.																
Country	ISO de dois dígitos do país.																
mccmnc	MCCMNC da operadora.																
Operator	Descrição do País-operador																
IMSI	IMSI do telefone																
msc	MSC do telefone																

Nota: Caso seja realizada uma solicitação múltipla no script da notificação não será possível identificar cada resposta unicamente através da referência, uma vez que esta referência pertencerá a vários números de telefone, portanto deverá ser verificada tanto a referência como o número de telefone.