

# Aceleração do Transporte de Dados com o Emprego de Redes de Circuito Dinâmicos (GT-ATER)



## Manual de Usuário

Este manual destina-se aos usuários do serviço ATER. Neste manual, são explicados como o usuário obtém um login para usar o sistema, como o usuário cria regras para definição do perfil de tráfego, bem como ele visualiza suas regras pendentes de aprovação e aprovadas.

## Criação de Usuários

Para ter acesso ao serviço ATER é necessário possuir uma conta no sistema.

1. Caso o usuário já possua uma conta, ele deve acessar a página inicial do sistema e digitar seu login e senha, clicando, em seguida, no botão **Entrar**.
2. Caso o usuário ainda não possua uma senha, ele deve acessar a página inicial do sistema e clicar no botão **Solicitar Cadastro**. Dessa forma, o usuário será redirecionado para a segunda tela mostrada abaixo.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/core-web/users/login`. The page content includes:

- GT - ATER** logo with a blue wave graphic.
- Text: "O ATER permite que usuários criem regras de filtragem para indicar qual tráfego deve ser encaminhado através de Circuitos Dinâmicos estabelecidos através da rede experimental CIPÓ. As regras precisam ser aprovadas pelo administrador do ATER para que se tornem efetivas."
- Form fields: "Usuário\*" and "Senha\*" with corresponding input boxes.
- Buttons: "Entrar" and "Solicitar Cadastro".
- Logos at the bottom: RNP, LABORA, and UFG.

O usuário deve preencher o formulário de solicitação de cadastro informando: login do usuário, senha, nome completo, e-mail para contato. Em seguida, deve-se selecionar o POP ao qual está associado, bem como sua instituição. Para confirmar a operação é necessário clicar no botão **Solicitar Cadastro**. Após efetivar o pedido, o usuário deve aguardar a confirmação da criação de sua senha. Caso a conta seja criada, o usuário receberá um e-mail confirmando sua criação.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "https://10.16.0.100/core-web/AccountRequests/solicitar\_cadastro". The page features the "GT - ATER" logo on the left and a registration form on the right. The form includes fields for "Usuário\*", "Senha\*", "Nome\*", and "E-mail\*", a dropdown menu for "[Selecione POP]", and a "Solicitar Cadastro" button. At the bottom of the page, there are logos for RNP, LABORA, and UFG.

**GT - ATER**

O ATER permite que usuários criem regras de filtragem para indicar qual tráfego deve ser encaminhado através de Circuitos Dinâmicos estabelecidos através da rede experimental CIPO.  
As regras precisam ser aprovadas pelo administrador do ATER para que se tornem efetivas.

**Usuário\***

**Senha\***

**Nome\***

**E-mail\***

[Selecione POP]

Solicitar Cadastro

RNP LABORA UFG

## Alteração de Dados do Usuário

Para alterar dados de usuário clique em **Minha Conta**, no menu superior direito.

Caso haja necessidade de utilizar o serviço sem acessar a interface web, é necessário gerar uma chave de acesso. Para isso, clique em **Gerar Chave**.

GT-ATER - Minha Conta x

https://10.16.0.130/core-web/users/my\_account

Versão Alfa 0.1

**GT - ATER** Feedback Sobre Ajuda Minha Conta Sair (usuário)

Dashboard

Regras

### Minha Conta

Nome de Usuário

Nome\*

E-mail\*

### Alterar Senha

Senha Atual

Nova Senha

Confirmação Nova Senha

### Chave de autenticação para a API

Você não possui nenhuma chave de autenticação...

15:08  
29/07/2013

## Criação de Regras

Ao logar no sistema, o usuário será direcionado para a página principal (*Dashboard*) do serviço ATER. Nessa página, ele tem a opção de solicitar a criação de novas regras ou visualizar regras já criadas ou solicitadas.

Para solicitar a criação de uma nova regra, é preciso clicar no botão **Nova Regra**. Alternativamente, é possível clicar em **Solicitar Regra**, no menu à esquerda, sob a guia **Regras**.

GT-ATER - Dashboard x

localhost/core-web/

Versão Pré-alfa


**GT - ATER** Feedback Sobre Ajuda Minha Conta Sair (user)

Dashboard


Regras

- Solicitar Regra
- Todas Regras
- Regras Pendentes

### Nova Regra



### Minhas Regras



20:30  
08/06/2013

Na página de **solicitação de criação de regra**, o usuário deve preencher os seguintes campos:

The screenshot shows the 'Nova Regra' form in the GT-ATER system. The form is divided into four numbered sections:

- 1** Perfil pré-definido: A dropdown menu with the value "[Selecione]".
- 2** Protocolo de Rede\*: A dropdown menu with the value "IPv4". Below it are radio buttons for "Host" and "Rede". The "Rede" option is selected. There are input fields for "Ip de Origem\*", "IP de Destino\*", and a "Máscara" dropdown menu with the value "32".
- 3** Configurar Protocolo de Transporte e Portas de Origem/Destino: A checked checkbox. Below it is a dropdown menu for "Protocolo de Transporte\*" with the value "[Selecione]". There are input fields for "Porta de Origem" and "Porta de Destino".
- 4** Largura de banda do canal: A dropdown menu with the value "100 Mbps". "Tipo da Regra": A dropdown menu with the value "Efetiva".

At the bottom of the form is a green button labeled "Adicionar Regra". The sidebar on the left shows "Regras" with sub-items: "Solicitar Regra", "Todas Regras", and "Regras Pendentes". The top navigation bar includes "Feedback", "Sobre", "Ajuda", "Minha Conta", and "Sair (user)". The bottom left corner shows the time "22:07" and date "08/06/2013".

**1 Perfil Pré-Definido:** Caso o usuário não queira se ater a detalhes de caráter mais técnico, como configuração do protocolo de transporte, por exemplo, a seleção de um **perfil pré-definido** preenche alguns campos do formulário de solicitação de criação de regras com valores padrão (*default*) de acordo com o perfil informado.

Atualmente, existem dois perfis: **WEB** e **FTP**.

Observação:

- O perfil **WEB** define o protocolo de transporte como TCP e a porta de destino como 80.
- O perfil **FTP** também define o protocolo de transporte como TCP, porém, a porta de destino como 21.

**2 Protocolo de Rede:** Define o padrão de comunicação entre origem e destino. São dois: **IPv4** e **IPv6**. Ao preencher os campos **IP de Origem** e **IP de Destino** é possível informar também a máscara de sub-rede. Para isso, é necessário marcar a opção **Rede**, logo acima do campo **Ip de Origem** ou **Ip de Destino**. Caso contrário, deve-se deixar marcada a opção padrão **Host**.

**3 Configurar Protocolo de Transporte e Portas de Origem/Destino:** Caso esta opção seja marcada, alguns campos de formulário adicionais surgirão. Através deles, será possível definir o **Protocolo de Transporte** (*TCP, UDP, ICMP, DCCP, SCTP*) assim como as portas de origem e destino.

**4 Largura de Banda do Canal:** Define a quantidade de tráfego de dados no circuito em megabits por segundo.  
**Tipo da Regra:** Existem dois tipos de regra:

- **Monitoramento:** essa regra não gera circuito dinâmico, mas todo tráfego que casa com a regra é contabilizado.
- **Efetiva:** essa regra gera um circuito dinâmico quando o tráfego casar com a regra.

Após preencher os dados solicitados, o usuário deve clicar no botão **Adicionar Regra** e aguardar que essa seja aprovada pelo administrador do sistema.

## Visualização de Regras Pendentes e Aprovadas

Para visualizar suas regras pendentes de aprovação ou as que já foram aprovadas, o usuário deve acessar a página principal do serviço ATER (*Dashboard*) e clicar no botão **Minhas Regras**. Alternativamente, é possível clicar em **Todas as Regras** ou mesmo em **Regras Pendentes** no menu à esquerda, sob a guia **Regras**.

GT-ATER - Minhas Regras

Versão Pré-alfa

Feedback Sobre Ajuda Minha Conta Sair (user)

Dashboard

Regras

### Minhas Regras

ID	IP de Origem	Porta de Origem	IP de Destino	Porta de Destino	Protocolo de Transporte	Status da Regra	Tipo da Regra	Ações
141	10.1.0.1	-1	10.2.0.1	80	ICMP	Pendente	Efetiva	
140	10.1.0.1	-1	10.2.0.1	80	UDP	Pendente	Efetiva	

Página 1 de 1, 2 Resultados encontrados, mostrando de 1 até 2

< Anterior Próximo >

22:49  
09/06/2013

Ao visualizar suas regras pendentes de aprovação ou aprovadas, o usuário pode ainda executar duas ações:

1. **Visualizar** todos os dados da regra detalhadamente. Para isto, o usuário deve clicar em .
2. **Remover** a regra. Para isto, o usuário deve clicar em .

A tela abaixo é exibida quando se deseja visualizar os detalhes de uma regra específica.

GT-ATER - Visualizar Regra

Versão Alfa 0.1

Feedback Sobre Ajuda Minha Conta Sair

Dashboard

Regras

Nova Regra

Todas Regras

Regras Pendentes

### Regra #321

ID	321
Data de Criação	2013-07-28
IP de Origem	10.1.0.1
Porta de Origem	-1
IP de Destino	10.2.0.1
Porta de Destino	-1
Protocolo de Transporte	ICMP
Protocolo de Rede	IPv4
Largura de banda do canal	100
Usuário	Administrador GT-ATER

### Circuito da regra #321

GRI	stub.br-30728101139
Início	2013-07-28 10:11:29
Fim	2013-07-28 10:14:29
Tag de origem	1
Tag de destino	1

11:51  
29/07/2013

