

## Fabricante

Aligera Equipamentos Digitais

**Endereço:**

Rua Dr. João Inácio, 1100 - Bairro Navegantes  
CEP 90230-181 - Porto Alegre - RS - Brasil

**Telefone:**

(51) 3500-0100 (RS)

**E-mail:**

contato@aligera.com.br | comercial@aligera.com.br | suporte@aligera.com.br

**Website:**

www.aligera.com.br

**ATENÇÃO:** a Aligera não assume responsabilidade por quaisquer danos causados a indivíduos ou propriedade ocasionados pelo uso incorreto deste equipamento, seja por não conformidade com as informações, recomendações e avisos apresentados nos guias e manuais de usuário, modificações realizadas no aparelho, tentativas de reparo fora da rede autorizada, operação por pessoa não qualificada, utilização de aparelho defeituoso ou uso de acessórios e partes não fornecidas pelo fabricante. A Aligera se reserva o direito de alterar as especificações contidas neste documento sem notificação prévia. Nenhuma parte deste documento pode ser copiada ou reproduzida em qualquer forma sem o consentimento por escrito da Aligera Equipamentos Digitais.

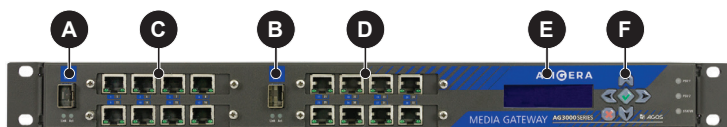
Dezembro 2024, Rev. 4



# 1

## Conhecendo o equipamento

### 1.1 Painel Frontal

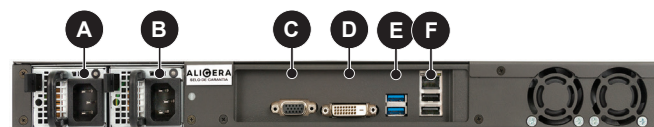


Indicação	Descrição
A	Interface Ethernet 0 - Óptica ou elétrica
B	Interface Ethernet 1 - Óptica ou elétrica
C	Interfaces E1
D	Interfaces E1
E	Display LCD de estados do sistema
F	Teclado de navegação

Indicador de estado das fontes de alimentação:

LED	Estado
PSU 1	Aceso: indica que a fonte principal está funcionando normalmente Apagado: indica falta ou falha da fonte principal
PSU 2	Aceso: indica que a fonte secundária está funcionando normalmente Apagado: indica falta ou falha da fonte secundária
STATUS	Aceso: indica que as duas fontes estão operando normalmente Piscando: indica que uma das fontes está com falha ou sem alimentação

### 1.2 Painel Traseiro



Indicação	Descrição
A	Conector de força da fonte 1
B	Conector de força da fonte 2
C	Conector VGA
D	Conector DVI
E	2 x Conector USB 3.0
F	Interface Ethernet 2

### Display LCD



Tecla	Estado do equipamento	Estado
	Ligado	Desligar: segurar por 10 segundos
	Desligado	Ligar: segurar por 5 segundos
	Ligado	Reset: segurar por 5 segundos

As ações de reset e desligar funcionam exatamente como os botões convencionais em um gabinete com uma fonte ATX, ou seja, o sistema operacional instalado na máquina não é avisado que o equipamento será reinicializado ou desligado. Utilize somente em caso de indisponibilidade do sistema. Com o equipamento em funcionamento o display fica continuamente mostrando o estado das interfaces E1.

Mensagem	Problema	Causa mais comum
TODOS ENLACES OK	Equipamento sem erros	-
Span X LOS	Interface E1 X em LOS	Cabo desconectado
Span X AIS	Interface E1 X em AIS	Modem sem sinal
Span X RAI	Interface E1 X em RAI	Interface E1 modem em LOS
Span X BFAE	Interface E1 X sem sincronismo de multiquadro	Modem sem sinal
Span X MFAE	Interface E1 X sem sincronismo de multiquadro	Modem sem CRC4 habilitado

Além do estado instantâneo das interfaces E1, é possível navegar através de um conjunto de menus que indicam várias informações do sistema. Para entrar nos menus, pressione a tecla indicada conforme a tabela abaixo.

Tecla	Ação
	Sai do modo de visualização de status e ativa o sistema de navegação dos menus
	Volta um nível
	Não
	Selecione menu ou item
	Sim
	Próximo menu ou item
	Menu ou item anterior
	Item anterior na lista
	Selecione menu ou item
	Próximo item na lista

## 2 Ligando o equipamento

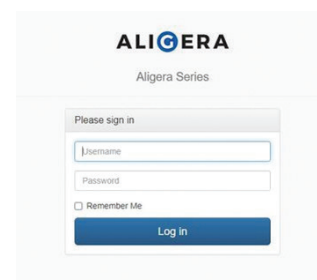
Antes de ligar o equipamento à rede elétrica certifique-se que o equipamento está bem acondicionado, preferencialmente em rack, usando as abas de fixação fornecidas junto com o gateway. A rede elétrica deve ser estabilizada e com o aterramento conforme as normas técnicas vigentes. Para ligar o gateway, plugue o cabo à tomada elétrica e a outra extremidade à tomada da fonte, conecte o cabo de rede na eth1 (direita a partir da visão traseira).

## 3 Acesso inicial ao equipamento

Utilizam-se as interfaces Ethernet para acessar a interface Web ou CLI do equipamento. Como configuração padrão, a interface Ethernet 0 está configurada para obter endereço IP via DHCP e as interfaces Ethernet 1 e Ethernet 2 estão configurados com endereços IP 192.168.1.10 e 192.168.2.10, respectivamente. Certifique-se que os cabos de rede estejam conectados corretamente.

Interface	IP Padrão
eth0	DHCP
eth1	192.168.1.10
eth2	192.168.2.10

Utilizando a Ethernet 1 como exemplo, na barra de endereços do navegador digite <https://192.168.1.10> e aparecerá a página mostrada na figura ao lado.

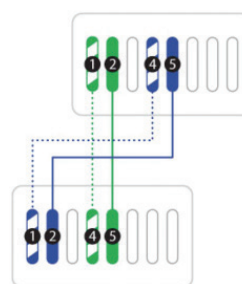


Para acessar a interface de configuração entre com o usuário admin e senha aligera. Altere a senha após o primeiro acesso por medida de segurança.

## 4 Conexão das interfaces E1

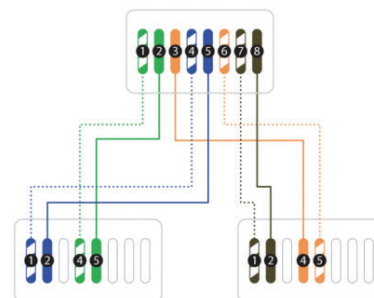
Ao utilizar baluns 120 ohms ↔ 75 ohms para conexão utilize um cabo reto EIA/TIA T568A ou EIA/TIA T568B.

### Placas com 1 interface E1 por conector RJ45



Pino	Tipo
1	RTIP
2	RRING
3	-
4	TTIP
5	TRING
6	-
7	-
8	-

### Placas com 2 interfaces E1 por conector RJ45



Pino	Tipo
1	RTIP 1
2	RRING 1
3	RTIP 2
4	TTIP 1
5	TRING 1
6	RRING 2
7	TTIP 2
8	TRING 2

## 5 Suporte Técnico

Em caso de dificuldade ou caso sejam necessários maiores esclarecimentos sobre as configurações do equipamento, acesse nosso site [www.aligera.com.br](http://www.aligera.com.br) na aba Suporte e verifique os nossos canais de contato. Para entrar em contato: Envie um e-mail para [suporte@aligera.com.br](mailto:suporte@aligera.com.br). Mande sua mensagem pelo site [www.aligera.com.br](http://www.aligera.com.br), por meio da página Fale Conosco. Ou ligue diretamente em horário comercial para o suporte técnico Aligera: Telefone: (51) 3500-0100

## 6 Garantia do Equipamento

Este produto possui garantia contra defeitos de material e fabricação pelo período especificado na nota fiscal de venda. A garantia cobre apenas o conserto ou substituição de componentes e/ou partes defeituosas sem ônus ao cliente. Não estão cobertos defeitos resultantes de: utilização do equipamento em condições inadequadas, falhas na rede elétrica, fenômenos da natureza (por exemplo, descargas induzidas por raios), falhas em equipamentos conectados a este produto, instalação com aterramento inadequado ou consertos efetuados por pessoal não autorizado pela Aligera. Esta garantia não cobre reparo nas instalações do cliente.

Para download deste guia em formato digital e dos outros manuais relacionados ao produto AG3000 acesse:

