

# CONFIGURAÇÃO SISTEMA MONITORAMENTO TEMPERATURA SNMP PRTG

## Tela inicial

The screenshot displays the PRTG Network Monitor web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Página inicial', 'Dispositivos', 'Bibliotecas', 'Sensores', 'Alarmes', 'Mapas', 'Relatórios', 'Logs', 'Tiquetes', and 'Configuração'. The main content area features a large header with the PRTG logo and the text 'Bem-vindo PRTG System Administrator!'. Below this, there are two large circular gauges. The left gauge, labeled 'Todos os sensores', shows a value of 45 and is accompanied by a legend: 13 Para baixo, 0 Para baixo (confirmado), 2 Aviso, 22 OK, 6 Pausado, 0 Incomum, and 2 Desconhecido. The right gauge, labeled 'Alarmes atuais', shows a value of 15 and has a legend: 13 Para baixo, 0 Para baixo (confirmado), 2 Aviso, and 0 Incomum. Below the gauges, there are two panels: 'Meu PRTG' with links for 'Visualizar resultados', 'Instalar aplicativos PRTG', 'Instalar o PRTG Desktop', and 'Obter ajuda e suporte'; and 'Status da licença' showing '55 Sensores disponíveis' and a red warning box about SSL/TLS. At the bottom, there are sections for 'Atividade de ontem' and 'Blog da Paessler'. The footer contains the PAESSLER logo, version information (21.3.69.1333), and a refresh button.

**Novos alarmes 11** **Novas entradas de registro 98** **!! 11** **W 4** **✓ 20** **II 6** **? 4** Pesquisar...

Página inicial Dispositivos Bibliotecas Sensores Alarmes Mapas Relatórios Logs Tiquetes Configuração

Bem-vindo

**PRTG NETWORK MONITOR**

Bem-vindo PRTG System Administrator!

TRUSTPILOT **★★★★★** Do you like PRTG? [Write a review](#)

**45** **!! 13** Para baixo  
**! 0** Para baixo (confirmado)  
**W 2** Aviso  
**✓ 22** OK  
**II 6** Pausado  
**U 0** Incomum  
**? 2** Desconhecido

**15** **!! 13** Para baixo  
**! 0** Para baixo (confirmado)  
**W 2** Aviso  
**U 0** Incomum

Visualizar todos os alarmes

Todos os sensores **Sensores**

Alarmes atuais

**Meu PRTG**

- Visualizar resultados
- Instalar aplicativos PRTG
- Instalar o PRTG Desktop
- Obter ajuda e suporte

**Status da licença**

**55** Sensores disponíveis

Comprar o PRTG

**Ativar SSL/TLS para a interface da Web do PRTG**

A conexão do navegador com este servidor central do PRTG não está protegida por criptografia SSL/TLS. É preciso mudar para SSL/TLS, especialmente se a interface da Web do PRTG for acessível pela Internet (de fora do firewall).

Mudar para SSL/TLS

Tarefas ativas em segundo plano

2x Descoberta automática

**Atividade de ontem**

**Blog da Paessler**

PAESSLER 21.3.69.1333 PRTG System Administrator 2:07 Atualizar em 27 s ? Ajuda

# 1. ADICIONAR NOVO DISPOSITIVO

The screenshot displays the PRTG Network Manager web interface. The top navigation bar includes 'Página inicial', 'Dispositivos', 'Bibliotecas', 'Sensores', 'Alarmes', 'Mapas', 'Relatórios', 'Logs', 'Tiquetes', and 'Configuração'. The 'Dispositivos' menu is open, showing options like 'Tudo', 'Dispositivos favoritos', 'Lista de dispositivos', 'Dependências', 'Adicionar grupo', 'Adicionar grupo de descoberta automática', and 'Adicionar dispositivo'. The 'Adicionar dispositivo' option is circled in red. The main content area shows a tree view of the network structure under 'Grupo Root', including 'Sonda local', 'Probe De...', 'Descob...', and 'PRTG Core Server'. A status bar at the top indicates 'Novos alarmes 13', 'Novas entradas de registro 108', and other metrics. The bottom status bar shows 'PAESSLER 21.3.69.1333 PRTG System Administrator 2:08 Atualizar em 22 s'.

(14-08-13) PRTG - New Alarm: 13

## 2. ADICIONAR NOVO DISPOSITIVO

**Adicionar dispositivo ao Grupo Dispositivos desconhecidos**

**Adicionar um novo dispositivo**  
Defina um nome de dispositivo e endereço, as opções de descoberta automática e as configurações de credenciais para Windows, Linux, VMware/XEN e SNMP, se necessário.

Manual do PRTG: Adicionar um dispositivo

**Nome e endereço do dispositivo**

Nome do dispositivo ⓘ  
SENSOR NEXTCON

Versão de IP ⓘ  
 Conectar usando IPv4  
 Conectar usando IPv6

Endereço IPv4/Nome do DNS ⓘ  
192.168.10.94

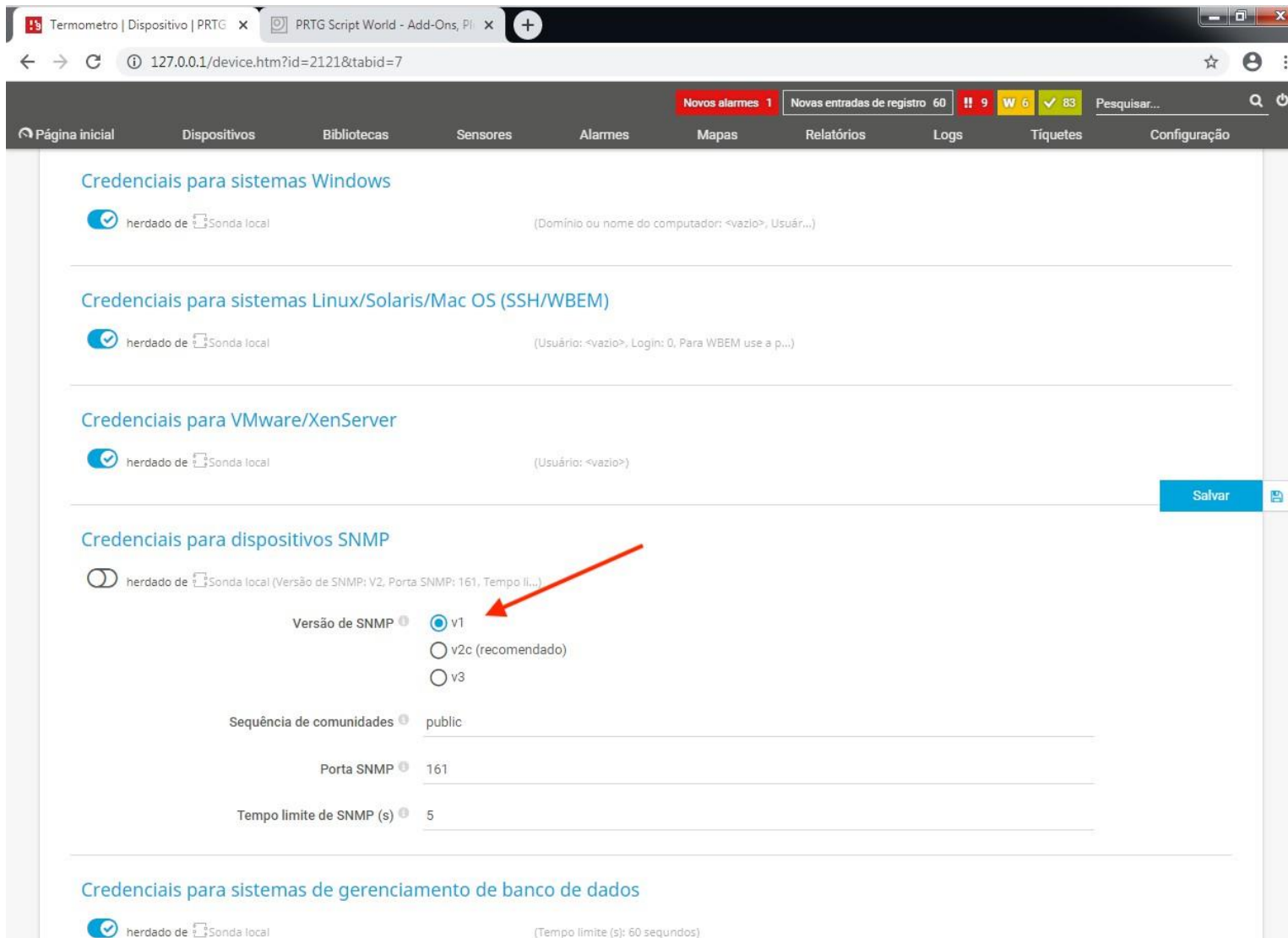
Tags ⓘ  
+

Ícone do dispositivo ⓘ

Cancelar OK

IP DO DISPOSITIVO NA SUA REDE, não será igual a este

# 3. CONFIGURAR DISPOSITIVO ADICIONADO DEFINIR SNMP V1



The screenshot shows the PRTG configuration interface for a device. The browser address bar shows the URL `127.0.0.1/device.htm?id=2121&tabid=7`. The top navigation bar includes links for `Página inicial`, `Dispositivos`, `Bibliotecas`, `Sensores`, `Alarmes`, `Mapas`, `Relatórios`, `Logs`, `Tíquetes`, and `Configuração`. The main content area is divided into sections for different credential types:

- Credenciais para sistemas Windows**: herdado de Sonda local (Domínio ou nome do computador: <vazio>, Usuár...)
- Credenciais para sistemas Linux/Solaris/Mac OS (SSH/WBEM)**: herdado de Sonda local (Usuário: <vazio>, Login: 0, Para WBEM use a p...)
- Credenciais para VMware/XenServer**: herdado de Sonda local (Usuário: <vazio>)
- Credenciais para dispositivos SNMP**: herdado de Sonda local (Versão de SNMP: V2, Porta SNMP: 161, Tempo li...)
  - Versão de SNMP**:  v1 (highlighted with a red arrow),  v2c (recomendado),  v3
  - Sequência de comunidades**: public
  - Porta SNMP**: 161
  - Tempo limite de SNMP (s)**: 5
- Credenciais para sistemas de gerenciamento de banco de dados**: herdado de Sonda local (Tempo limite (s): 60 segundos)

A blue **Salvar** button is located on the right side of the page.

# 4. ADICIONAR SENSOR

The screenshot shows the PRTG Network Monitor interface for a group named "Grupo Raiz". The top navigation bar includes "Página inicial", "Dispositivos", "Bibliotecas", "Sensores", "Alarmes", "Mapas", "Relatórios", and "Logs". A notification badge indicates "Novas entradas de registro 47".

The main content area displays a list of devices under the "Visão geral" tab. The devices are:

- 192.168.10.131: Ping (0 ms), HTTP (41 ms), RDP (desktop r... (5 ms), Weak Protocols ... (-4.933), 315 ms, 314 ms, 319 ms, 315 ms.
- 192.168.10.191: Ping (1 ms).
- 192.168.10.225: Ping (0 ms).
- 192.168.10.64: Ping (2 ms).
- 192.168.10.68: Ping (63 ms), HTTP (39 ms).
- 192.168.10.79: Ping (0 ms), RDP (desktop r... (432 ms).
- 192.168.10.80: Ping (1 ms), (001) LOOPBA... (0 kbit/s), (002) NetDrvr ... (4.31 kbit/s), Tempo de ativi... (29 d), HTTP (222 ms), HTTP (8080) (229 ms).
- 192.168.10.83: Ping (64 ms), HTTP (280 ms).
- 192.168.10.84: Ping (63 ms), HTTP (278 ms).

At the bottom, there is a "Termometro" section with buttons for "Adicionar sensor" and "Executar a descoberta automática".

# 5. CONFIGURAR SENSOR

The screenshot shows the PRTG Sensor configuration page for a device named 'SENSOR NEXTCON' with IP address '192.168.10.94'. The page is titled 'Adicionar sensor ao dispositivo SENSOR NEXTCON [192.168.10.94] (Etapa 1 de 2)'. It features several sections for configuration:

- Monitorar o quê?** (Monitor what?):
  - Disponibilidade/tempo ativo
  - Uso da memória
  - Largura da banda/tráfego
  - Parâmetros de hardware
  - Velocidade/desempenho
  - Infraestrutura de rede
  - Uso da CPU
  - Sensores customizados
  - Uso do disco
- Tipo de sistema de destino?** (Destination system type?):
  - Windows
  - Linux/macOS
  - SO de virtualização
  - Servidores (arquiv./armazenam.)
  - Servidor de e-mail
  - Banco de dados
  - Serviços na nuvem
- Tecnologia usada?** (Technology used?):
  - Ping
  - SNMP
  - WMI
  - Contadores de desempenho
  - HTTP
  - SSH
  - Farejamento de pacotes
  - xFlow
  - PowerShell
  - Receptor de mensagens push
  - PRTG Cloud

At the bottom, there is a search bar with the text 'Pesquisar Q SNMP CUSTOMIZADO' circled in red. Below the search bar, it says '2 Tipos de sensores correspondentes'. Two sensor options are listed:

- SNMP customizado**: Monitora um valor numérico retornado por um OID específico usando SNMP. Para monitorar mais de um OID, use o sensor avançado personalizado SNMP.
- SNMP customizado avançado**: Monitora valores numéricos retornados por até 10 OIDs específicos que usam o SNMP. Para monitorar apenas um OID, use o sensor Personalizado SNMP.

The first option, 'SNMP customizado', is circled in red, and a red arrow points to it with the text 'SELECIONE ESTE' (SELECT THIS).

At the bottom of the page, the status bar shows 'PAESSLER 21.3.69.1333 PRTG System Administrator 4:20 Atualizar em 6 s' and a help icon.

# 6. CONFIGURAR SENSOR - Temperatura

The screenshot shows the 'Adicionar sensor' (Add sensor) configuration page in the PRTG network monitoring software. The page is titled 'Adicionar sensor ao dispositivo SENSOR NEXTCON [192.168.10.94] (Etapa 2 de 2)'. The interface is divided into two main sections: 'Configurações básicas de sensor' (Basic sensor configurations) and 'Configurações de OID' (OID configurations). In the basic configurations section, the 'Nome do sensor' (Sensor name) is set to 'Temperatura', the 'Tags pai' (Parent tags) is 'snmpcustomsensor', and the 'Prioridade' (Priority) is set to three stars. A blue 'Criar' (Create) button is visible on the right. In the OID configurations section, the 'OID' is set to '.1.3.6.1.3.2019.5.1.0', the 'Nome de canal' (Channel name) is 'Temperatura', and the 'Sequência de caracteres da unidade' (Unit character sequence) is '#'. Under 'Tipo de valor' (Value type), the 'Absoluto (flutuante, por exemplo, "-5,80", "8,23")' option is selected. Other options include 'Absoluto (número inteiro não assinado, por exemplo, "10", "120")', 'Absoluto (número inteiro assinado, por exemplo, "-12", "120")', and 'Delta (contador)'. The 'Multiplicação' (Multiplication) and 'Divisão' (Division) are both set to 1. Under 'Se o valor mudar' (If value changes), the 'Ignorar as "mudanças"' (Ignore changes) option is selected. The bottom of the page shows the 'Intervalo de verificação' (Check interval) section. The footer of the browser window displays 'PAESSLER 21.3.69.1333 PRTG System Administrator 4:23 Atualizar em 19 s' and a help icon.

Adicionar sensor (Etapa 2 de 2) x m Aviso de privacidade do Firefox x +

127.0.0.1/addsensor4.htm?id=2079&ttmpid=13

Novos alarmes 14 Novas entradas de registro 249 Tíquetes atualizados 1 !! 14 W 3 ✓ 23 II 6 Pesquisar...

Página inicial Dispositivos Bibliotecas Sensores Alarmes Mapas Relatórios Logs Tíquetes Configuração

Dispositivos Sonda local Descoberta de rede Dispositivos de... SENSOR NEXTCON Adicionar sensor (Etapa 2 de 2)

### Adicionar sensor ao dispositivo SENSOR NEXTCON [192.168.10.94] (Etapa 2 de 2)

< Cancelar

#### Configurações básicas de sensor

Nome do sensor

Tags pai

Tags

Prioridade

#### Configurações de OID

OID

Nome de canal

Sequência de caracteres da unidade

Tipo de valor  Absoluto (número inteiro não assinado, por exemplo, "10", "120")  
 Absoluto (número inteiro assinado, por exemplo, "-12", "120")  
 Absoluto (flutuante, por exemplo, "-5,80", "8,23")  
 Delta (contador)

Multiplicação

Divisão

Se o valor mudar  Ignorar as "mudanças"  
 Acionar a notificação de "mudança"

#### Intervalo de verificação

PAESSLER 21.3.69.1333 PRTG System Administrator 4:23 Atualizar em 19 s ? Ajuda

# 7. CLICK EM ATUALIZAR

Novos alarmes 7 Novas entradas de registro 295 Tiquetes atualizados 1 !! 7 W 6 ✓ 25 || 6 ? 3 Pesquisar...

Página inicial Dispositivos Bibliotecas Sensores Alarmes Mapas Relatórios Logs Tiquetes Configuração

Dispositivos Sonda local Descoberta de rede Dispositivos de... SENSOR NEXTCON

Dispositivo SENSOR NEXTCON

Visão geral 2 dias 30 dias 365 dias Alarmes Informações do sistema Log Configurações Acionadores de notificação Comentários Histórico

Find out why and how to buy PRTG! GET MORE INFORMATION

Status: OK Sensores: ✓ 1 (de 1) DNS/IP: 192.168.10.94 Dependência: Pai  
Intervalo padrão: 60 seconds Última descoberta automática: (nunca) Última recomendação: 29 dias atrás ID: #2079

+ Adicionar sensor

Para visualizar os medidores do sensor aqui, altere a prioridade de um ou mais sensores para ★★★★★/★★★★★.

Pos.	Sensor	Status	Mensagem	Gráfico	Prioridade
+ 1.	✓ Temperatura	OK	OK	Temperatura	29 # ★★★★★

1 para 1 de 1

### Sensores recomendados

Prioridade	Sensores	Total Sensores	Links
Atualmente não há nenhuma recomendação de sensor. Clique em "Recomendar agora" para analisar este dispositivo.			

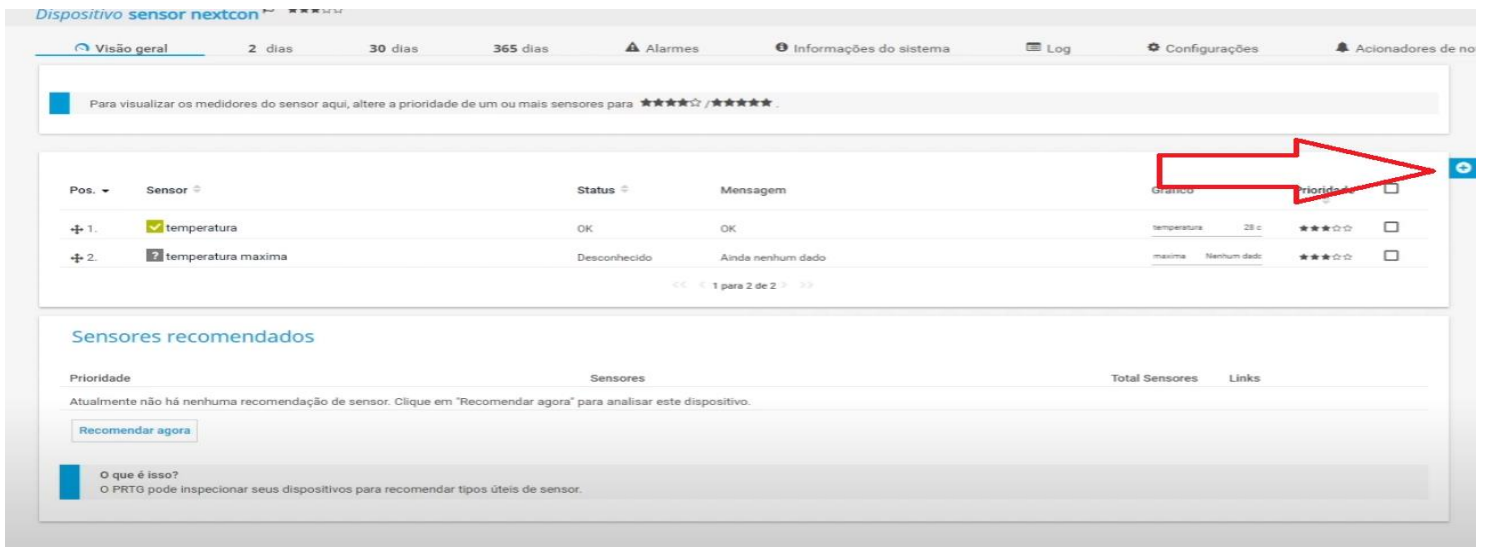
Recomendar agora

PAESSLER 21.3.69.1333 PRTG System Administrator 4:24 Atualizar em 17 s ? Ajuda



## 8. CONFIGURAR SENSOR – UMIDADE

### 8.1 CLIQUE NO SÍMBOLO + PARA ADICIONAR UM NOVO CAMPO



Dispositivo **sensor nextcon**

Para visualizar os medidores do sensor aqui, altere a prioridade de um ou mais sensores para ★★★★★ / ★★★★★.

Pos.	Sensor	Status	Mensagem	Clássico	Prioridade	
+ 1.	temperatura	OK	OK	temperatura	28 c	★★★★☆
+ 2.	temperatura maxima	Desconhecido	Ainda nenhum dado	maxima	Nenhum dado	★★★★☆

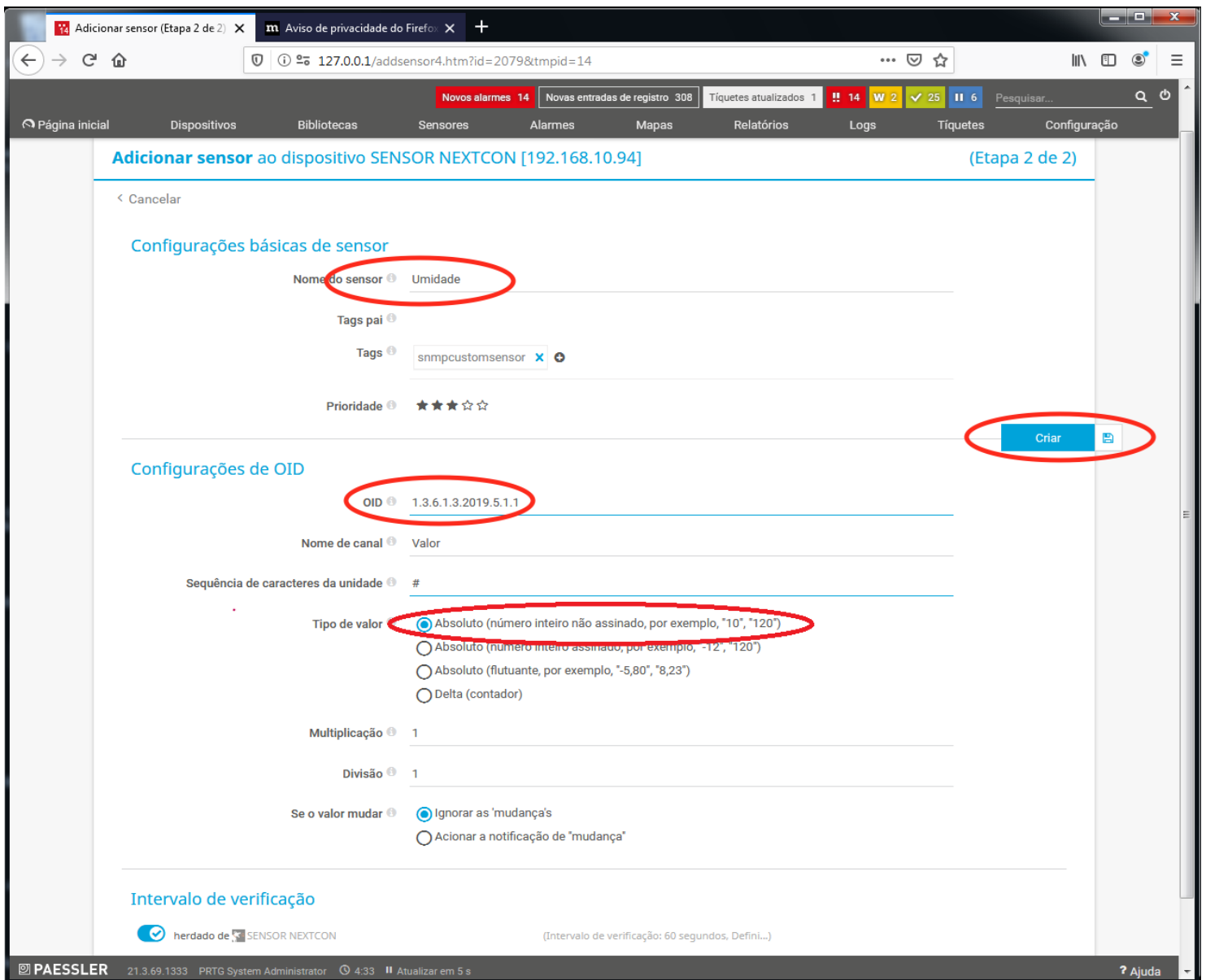
Sensores recomendados

Atualmente não há nenhuma recomendação de sensor. Clique em "Recomendar agora" para analisar este dispositivo.

Recomendar agora

O que é isso?  
O PRTG pode inspecionar seus dispositivos para recomendar tipos úteis de sensor.

### 8.2 A UMIDADE DEVE SER VALOR ABSOLUTO INTEIRO



Adicionar sensor (Etapa 2 de 2)

127.0.0.1/addsensor4.htm?id=2079&tmpid=14

Novos alarmes 14 | Novas entradas de registro 308 | Tiquetes atualizados 1 | !! 14 | W 2 | ✓ 25 | II 6 | Pesquisar...

Página inicial | Dispositivos | Bibliotecas | Sensores | Alarmes | Mapas | Relatórios | Logs | Tiquetes | Configuração

### Adicionar sensor ao dispositivo SENSOR NEXTCON [192.168.10.94] (Etapa 2 de 2)

< Cancelar

#### Configurações básicas de sensor

Nome do sensor

Tags pai

Tags

Prioridade  ★★★★★

#### Configurações de OID

OID

Nome de canal

Sequência de caracteres da unidade

Tipo de valor  Absoluto (número inteiro não assinado, por exemplo, "10", "120")  
 Absoluto (número inteiro assinado, por exemplo, "-12", "120")  
 Absoluto (flutuante, por exemplo, "-5,80", "8,23")  
 Delta (contador)

Multiplicação

Divisão

Se o valor mudar  Ignorar as 'mudanças'  
 Acionar a notificação de "mudança"

#### Intervalo de verificação

herdado de SENSOR NEXTCON (Intervalo de verificação: 60 segundos, Defini...)

PAESSLER 21.3.69.1333 PRTG System Administrator 4:33 Atualizar em 5 s ? Ajuda

## 9. Faça o mesmo procedimento para os outros campos OIDs.

The screenshot displays the PRTG sensor configuration interface for a device named 'SENSOR NEXTCON'. The top navigation bar includes various status indicators: 'Novos alarmes 14', 'Novas entradas de registro 312', 'Tiquetes atualizados 1', and a status bar with '!! 14', 'W 2', '✓ 26', and 'II 6'. The main content area shows system information such as 'Status: OK', 'Sensores: 2 (de 2)', 'DNS/IP: 192.168.10.94', and 'Dependência: Pai'. Below this, there is a table of active sensors, which is circled in red. The table contains two rows: '1. Temperatura' and '2. Umidade', both with 'OK' status and 'OK' messages. The table also includes columns for 'Gráfico' (Temperature and Valor) and 'Prioridade' (3 stars for both). At the bottom, there is a section for 'Sensores recomendados' which currently shows no recommendations.

Pos.	Sensor	Status	Mensagem	Gráfico	Prioridade
1.	✓ Temperatura	OK	OK	Temperatura 29 #	★★★☆☆
2.	✓ Umidade	OK	OK	Valor 57 #	★★★☆☆

## 9. Oids

Temperatura (Flutuante): .1.3.6.1.3.2019.5.1.2

Temperatura Mínima (Flutuante): .1.3.6.1.3.2019.5.1.3

Temperatura Máxima (Flutuante): .1.3.6.1.3.2019.5.1.4

Opcional: Umidade (Inteiro): .1.3.6.1.3.2019.5.1.5

Opcional: Tempo de Atividade (Inteiro): .1.3.6.1.3.2019.5.1.6