

Gerar relatórios FMC para usuários de VPN

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Configurações](#)

[Gerar relatório](#)

[Procedimento](#)

[Resultado](#)

Introdução

Este documento descreve como gerar relatórios que fornecem visualizações resumidas de informações consolidadas sobre usuários de VPN, incluindo o status atual de usuários, tipos de dispositivo, SO cliente, aplicativos cliente e duração de conexões no Firepower Management Center.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha o conhecimento destes tópicos:

- Defesa contra ameaças (FTD) do Cisco Firepower
- Cisco Firepower Management Center (FMC)
- AnyConnect Secure Mobility Client

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software:

- Cisco FMC para VMware com versão 7.x
- AnyConnect Secure Mobility Client 4.x

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

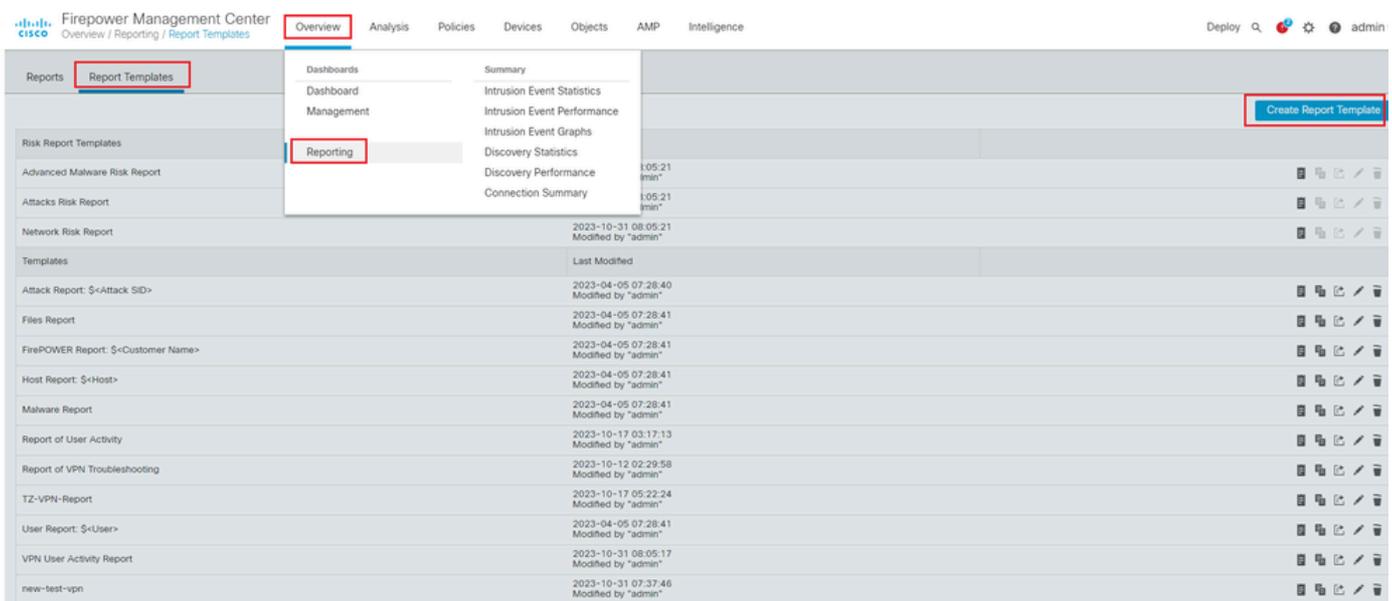
O Firepower System oferece um sistema de relatórios flexível que permite gerar relatórios de forma rápida e fácil no Firepower Management Center. Você também pode criar seus relatórios personalizados desde o início. Um relatório é um arquivo de documento formatado em PDF, HTML ou CSV com o conteúdo que você deseja comunicar, enquanto um modelo de relatório especifica as pesquisas de dados e formatos para o relatório e suas seções. O Firepower System inclui um avançado designer de relatórios que automatiza o design de modelos de relatórios. Você pode incluir parâmetros de campo, como tipo de autenticação, duração da conexão e assim por diante, em um modelo para expandir sua utilidade.

As VPNs de acesso remoto fornecem conexões seguras para usuários remotos, como usuários móveis ou trabalhadores à distância. O monitoramento dessas conexões fornece indicadores importantes do desempenho da conexão e da sessão do usuário. Você deve ser um usuário Admin em um domínio folha para executar esta tarefa. Os recursos de monitoramento do sistema Firepower permitem determinar rapidamente se existem problemas de VPN de acesso remoto e, em seguida, aplicar esse conhecimento e usar suas ferramentas de gerenciamento de rede para reduzir ou eliminar problemas para sua rede e seus usuários.

Configurar

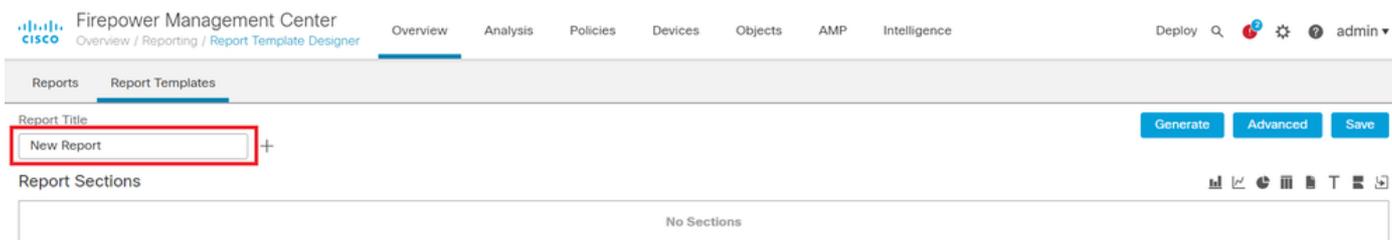
Configurações

Etapa 1. Selecione Overview > Dashboards > Reporting > Report Templates e clique em Create Report Template conforme mostrado na imagem.



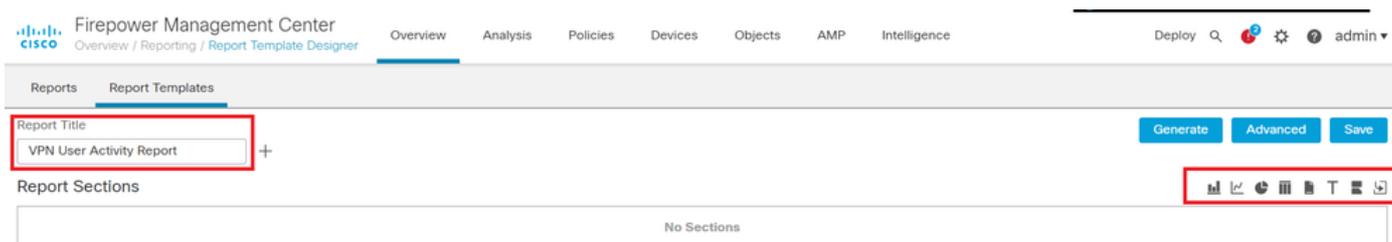
Criar Modelo de Relatório

Etapa 2. Digite um nome para o modelo no campo Report Title, conforme mostrado na imagem.



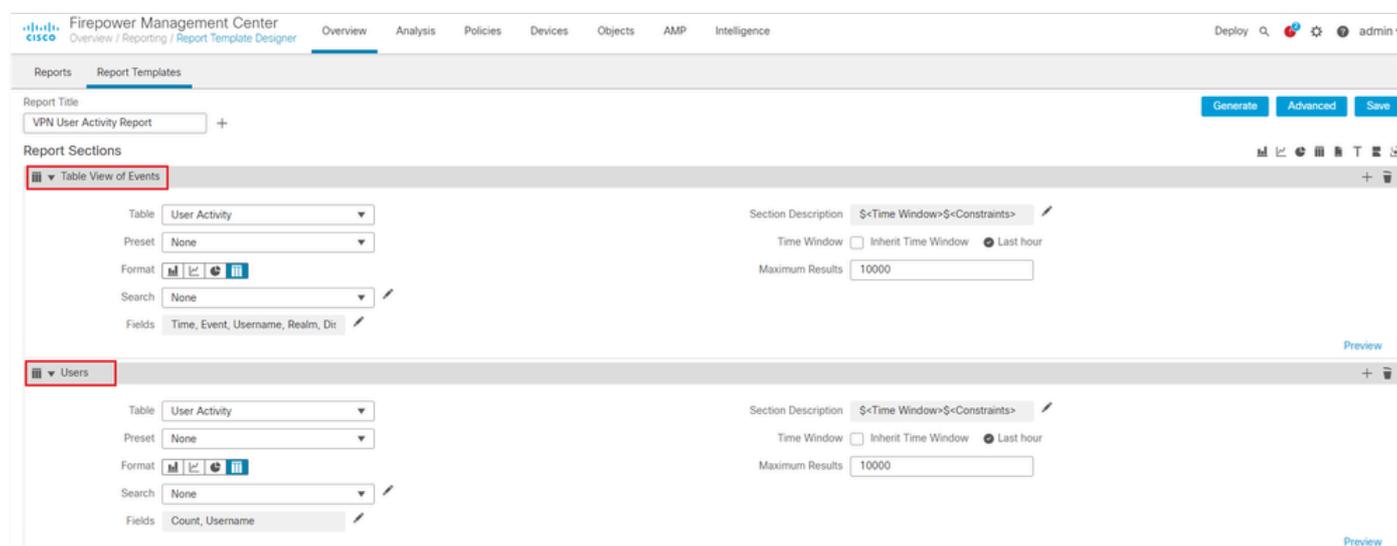
Título do relatório

Etapa 3. Selecione Add Table View no conjunto de exibições disponíveis no lado direito. Você também pode usar gráficos como gráficos de barras, gráficos de linhas, gráficos de pizza e assim por diante, de acordo com suas necessidades.



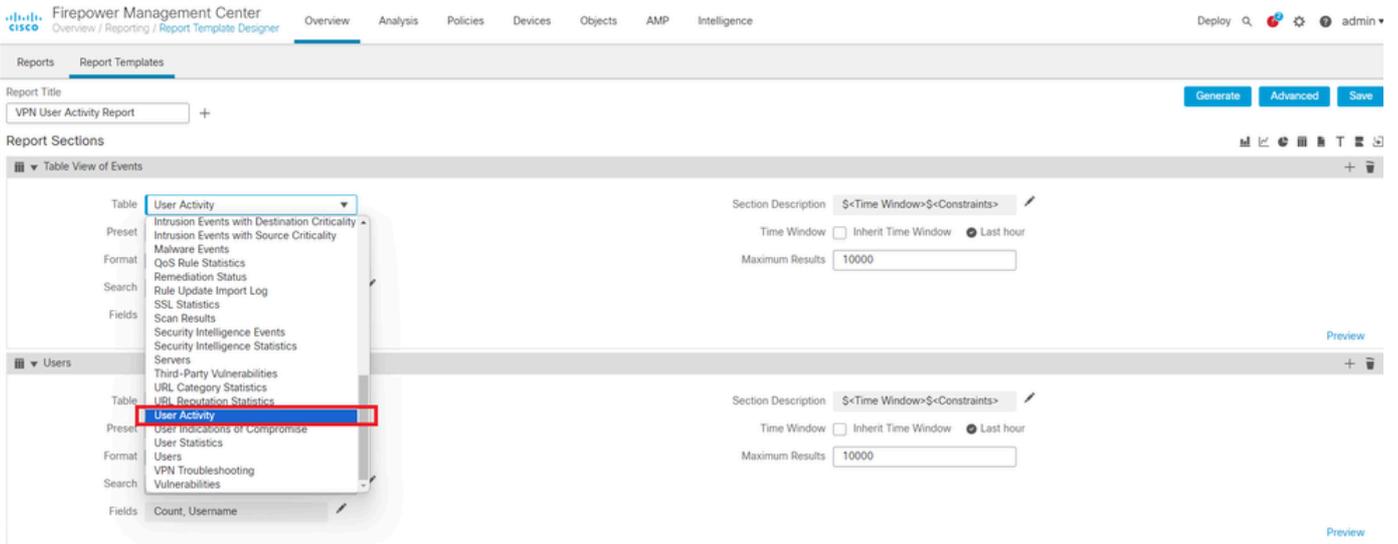
Adicionar exibição de tabela

Etapa 4. Insira um título para a seção no campo Report Section Title. Aqui, as visualizações Table View of Events e Users de tabela foram adicionadas conforme mostrado na imagem.



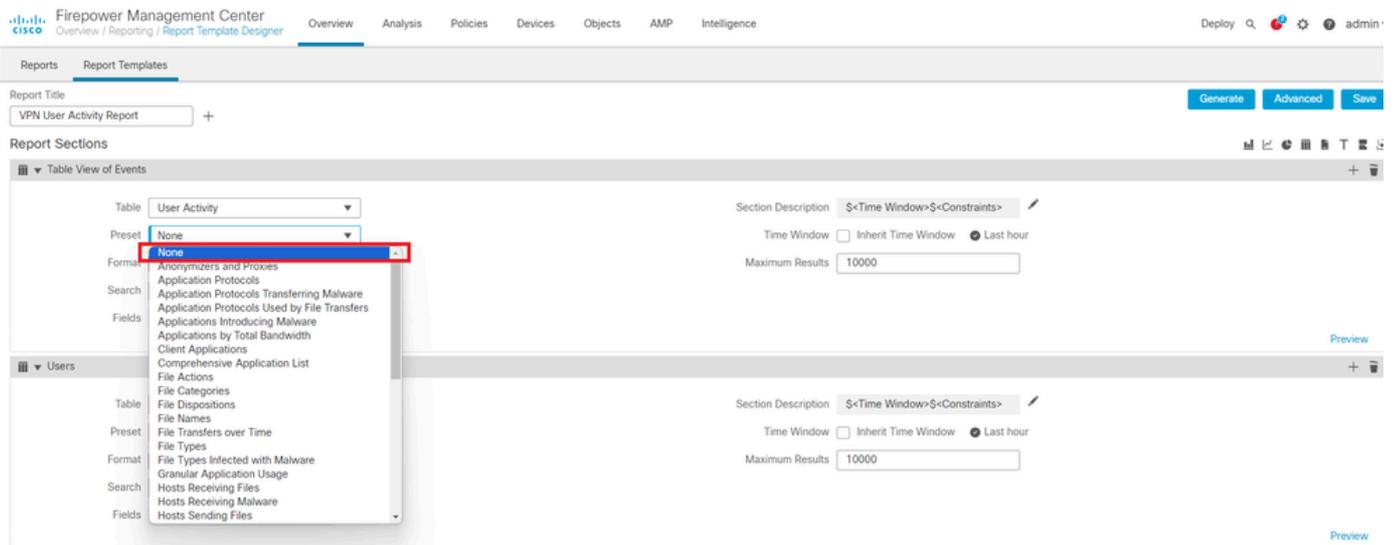
Título da seção Relatório

Etapa 5. Selecione User Activity no menu suspenso Table (Tabela), conforme mostrado na imagem.



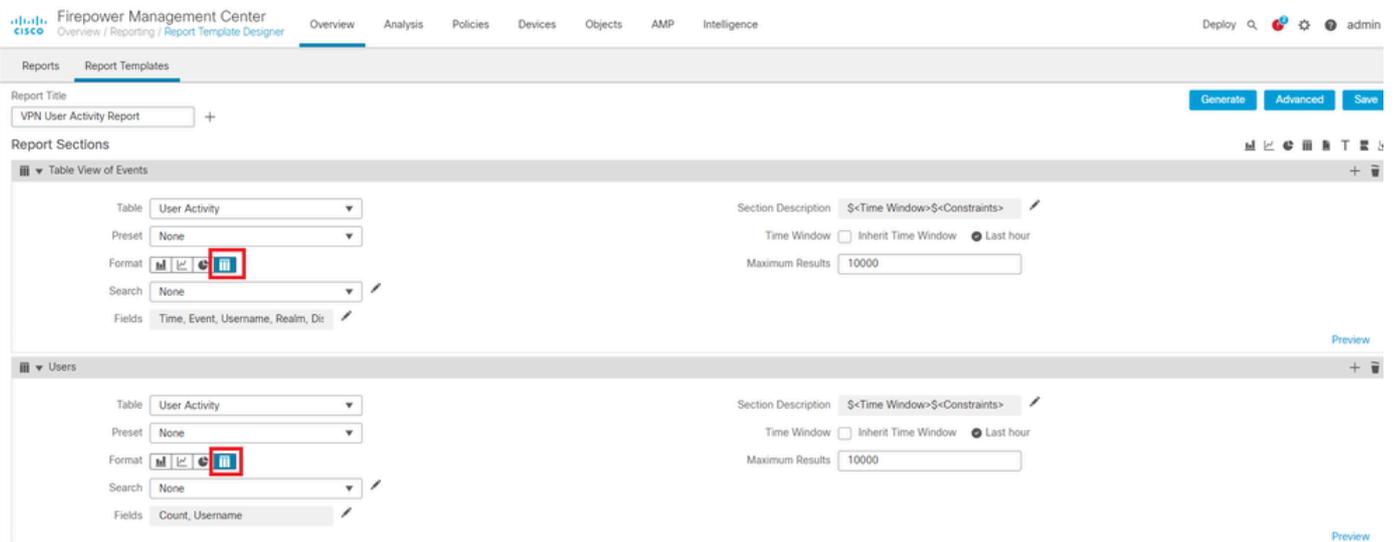
Selecionar atividade do usuário

Etapa 6. Escolha um valor Predefinido se necessário; caso contrário, mantenha-o como None .



Adicionar um valor predefinido

Passo 7. Selecione o Table View como formato de saída conforme mostrado na imagem.



Exibição de Tabela como Formato de Saída

Etapa 8. (Opcional) No menu de pesquisa, selecione os atributos que deseja usar para restringir o relatório. Selecione None se não quiser impor nenhuma restrição de pesquisa.

Search Editor

Search Information

Table: User Activity

Saved Searches: None

Search Information

Event		New User, Login, Delete, Dropped
Username		jsmith
Realm		REALM
Discovery Application		ldap
Authentication Type		No Authentication, Active Authentication
IP Address		192.168.1.0/24, 192.168.1.3, 2001:db8:85a3:1370
Start Port		2300
End Port		2500
Description		jobe
VPN Session Type		AnyConnect IKEv2, AnyConnect SSL, *IKEv2
VPN Group Policy		MyGroupPolicy

Cancel OK

Restrições de Pesquisa

Etapa 9. Selecione o período para o qual deseja gerar o relatório. Clique em Last hour e uma nova janela pop-up será aberta com opções de 1 hora, 6 horas, 1 dia, 1 mês e assim por diante, como mostrado na imagem.

Firepower Management Center

Overview / Reporting / Report Template Designer

Reports | Report Templates

Report Title: VPN User Activity Report

Report Sections

Table View of Events

Table: User Activity

Preset: None

Format: [Table View]

Search: None

Fields: Time, Event, Username, Realm, Di

Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>

Time Window: Inherit Time Window Last hour

Maximum Results: 10000

Preview

Users

Table: User Activity

Preset: None

Format: [Table View]

Search: None

Fields: Count, Username

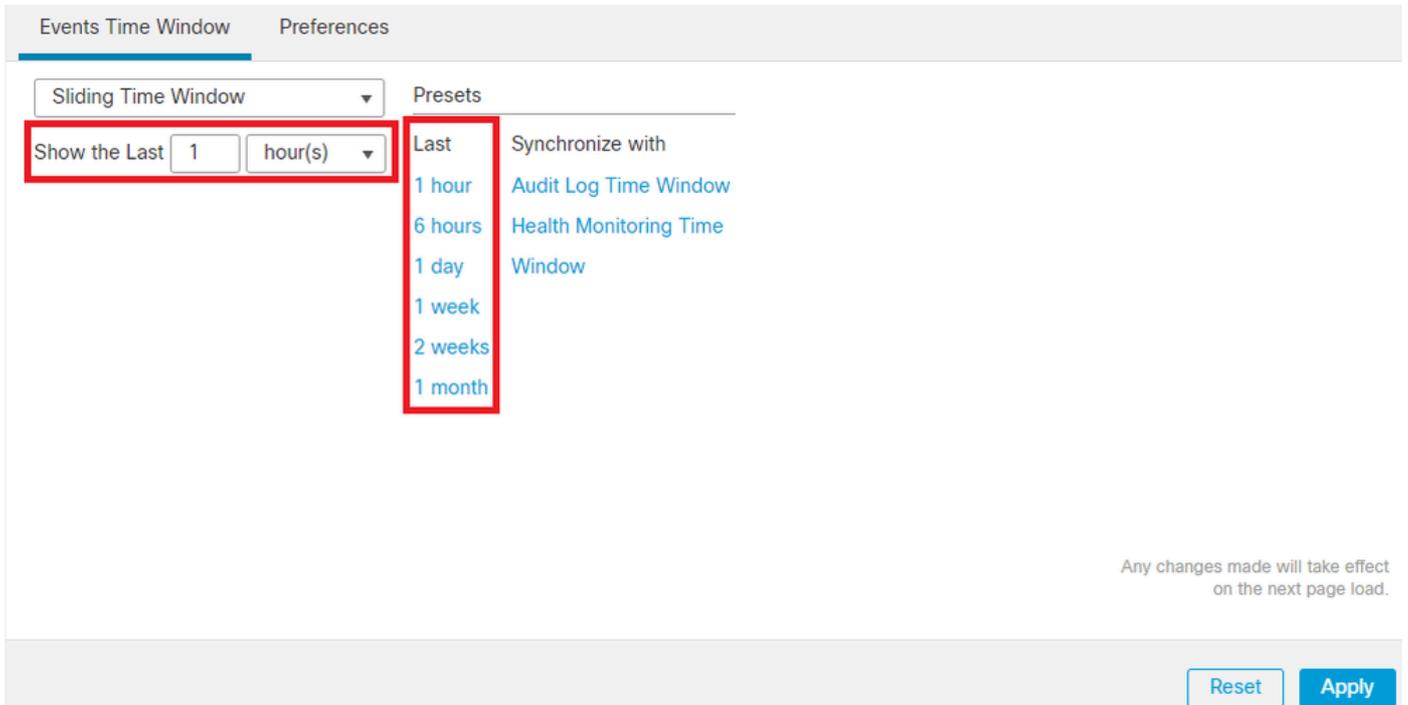
Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>

Time Window: Inherit Time Window Last hour

Maximum Results: 10000

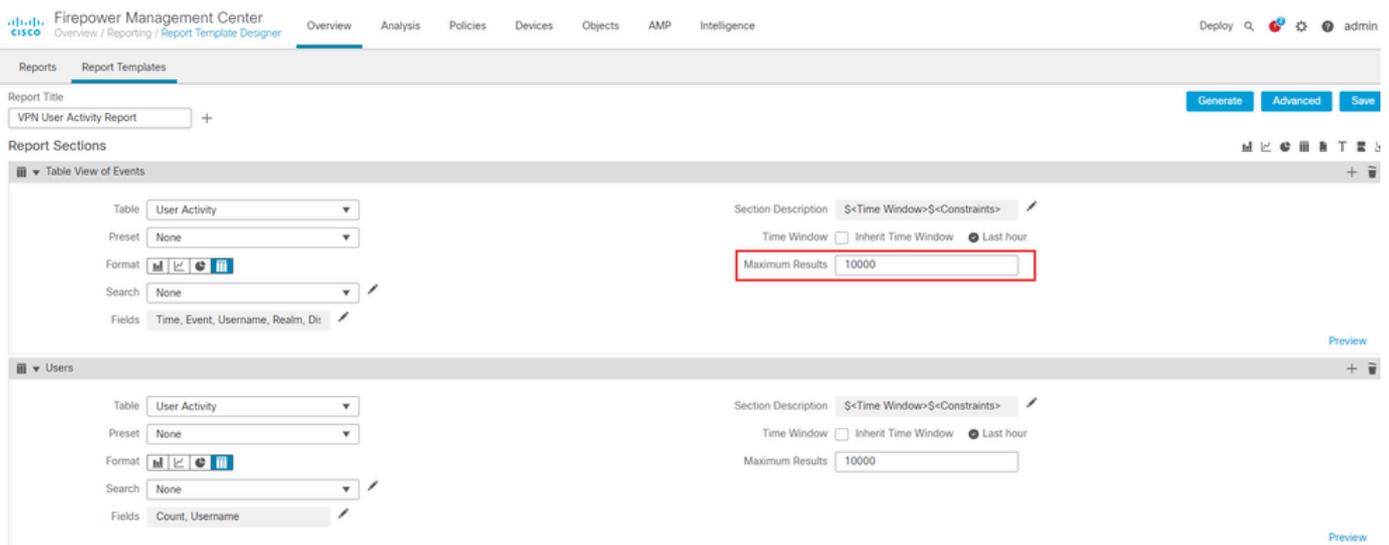
Preview

Selecionar Período



Adicionar TimeFrame

Etapa 10. Para registrar o número específico de resultados, forneça qualquer valor entre o intervalo de 1 a 400000 no campo de Maximum Results.



Máximo de resultados a serem exibidos

Etapa 11. Clique no botão Save na parte superior das seções do relatório para que o modelo esteja pronto para uso.

Firepower Management Center
Overview / Reporting / Report Template Designer

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence

Reports Report Templates

Report Title: VPN User Activity Report

Buttons: Generate Advanced Save

Report Sections

- Table View of Events
 - Table: User Activity
 - Preset: None
 - Format: [HTML] [PDF] [CSV]
 - Search: None
 - Fields: Time, Event, Username, Realm, Di
 - Section Description: \${Time Window}>\${Constraints}
 - Time Window: Inherit Time Window Last hour
 - Maximum Results: 10000
 - Preview
- Users
 - Table: User Activity
 - Preset: None
 - Format: [HTML] [PDF] [CSV]
 - Search: None
 - Fields: Count, Username
 - Section Description: \${Time Window}>\${Constraints}
 - Time Window: Inherit Time Window Last hour
 - Maximum Results: 10000
 - Preview

Salvar relatório

Gerar relatório

Depois de criar e personalizar o modelo de relatório, você estará pronto para gerá-lo. Há diferentes formatos de saída, como HTML, PDF ou CSV, para exibir os dados do usuário.



Observação: não há suporte para nomes de arquivo que usam caracteres Unicode (UTF-8) em relatórios PDF.

Procedimento

Etapa 1. Selecione Overview > Reporting e clique em Report Templates .

Etapa 2. Clique no Generate Report ícone ao lado do modelo que você configurou conforme mostrado na imagem.

Risk Report Templates		Last Modified	
Advanced Malware Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		  
Attacks Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		  
Network Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		  
Templates		Last Modified	
Attack Report: \$<Attack SID>	2023-04-05 07:28:40 Modified by "admin"		  
Files Report	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		  
FirePOWER Report: \$<Customer Name>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		  
Host Report: \$<Host>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		  
Malware Report	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		  
Report of User Activity	2023-10-17 03:17:13 Modified by "admin"		  
Report of VPN Troubleshooting	2023-10-12 02:29:58 Modified by "admin"		  
TZ-VPN-Report	2023-10-17 05:22:24 Modified by "admin"		  
User Report: \$<User>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		  
VPN User Activity Report	2023-10-31 08:05:17 Modified by "admin"		  
new-test-vpn	2023-10-31 07:37:46 Modified by "admin"		  

Gerar Exibição de Relatórios

Etapa 3. Insira um novo nome de arquivo. Este nome é usado para salvar o relatório. Se você não inserir um novo nome, o sistema usará o nome padrão especificado no modelo de relatório.

Generate Report

Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report



Output Format



Time Window



Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured!



Close

Generate

Adicionar nome de arquivo

Etapa 4. Escolha o formato de saída do relatório clicando em: HTML, PDF ou CSV.

Generate Report

Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report



Output Format



Time Window



Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured!



Close

Generate

Selecionar Formato de Saída de Arquivo

Etapa 5. (Opcional) Altere o intervalo de tempo global do relatório em "Janela de Tempo". Isso será ignorado se "Herdar janela de tempo" não for usado no modelo de relatório.



Observação: a definição da janela de tempo global afetará o conteúdo de seções de relatório individuais somente se elas estiverem configuradas para herdar a configuração global.

Etapa 6. (Opcional) Se o relatório gerado tiver que ser entregue por e-mail, [configure](#) um "Relay Host" no FMC.

Passo 7. Clique em Generate e os arquivos estarão disponíveis para download em "Relatórios". Para o formato CSV, uma pasta zip será criada com cada seção do modelo como um arquivo separado.

Generate Report

Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report



Output Format



Time Window

✓ Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured!

Close

Generate

Gerar relatório

Firepower Management Center
Overview / Reporting / Reports

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin ▾

Reports Report Templates

<input type="checkbox"/>	Name	Time Requested	Time Completed	User	Location	Status
<input type="checkbox"/>	VPN_User_Activity_Report-20231107030926-13615_csv.zip	2023-11-06 22:09:26	2023-11-06 22:09:27	admin	Local	Successfully Processed
<input type="checkbox"/>	VPN_User_Activity_Report-20231107030926-13615.pdf	2023-11-06 22:09:26	2023-11-06 22:09:27	admin	Local	Successfully Processed

Relatório gerado

Resultado

Esta seção fornece as informações do relatório gerado para o usuário da VPN em um formato PDF.

Table View of Users

Time Window: 2023-10-01 11:21:25 - 2023-10-01 13:02:03

User	Last Seen	Realm	Username	First Name	Last Name	E-Mail	Department	Phone	Discovery Application	Active Session Count	Available For Policy
cisco-ldap/cisco-ldap (LDAP)	2023-10-01 13:00:56	cisco-ldap	cisco-ldap						LDAP	1	no
cisco-local/admin (LDAP)	2023-10-01 10:05:12	cisco-local	admin						LDAP	0	no
Discovered Identities/cisco-radius (LDAP)	2023-10-01 09:45:44	Discovered Identities	cisco-radius						LDAP	0	no

Users

Time Window: 2023-10-01 11:21:25 - 2023-10-01 13:02:03

Count	User
1	cisco-ldap/cisco-ldap (LDAP)
1	cisco-local/admin (LDAP)
1	Discovered Identities/cisco-radius (LDAP)

Exibir relatórios gerados

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.