el / <u>Meus c</u>				
		dez 2022, 19:51		
	Finalizada			
		dez 2022, 20:05		
Tempo empregado	14 minutos	22 segundos		
	13,92/18,00			
Avaliar	7,73 de um	máximo de 10,00(77,31 9	%)	
Questão 1				
Correto				
tingiu 1,00 de 1,00				
Um pacote de rede	é analisado ¡	oelas regras da situação	INPUT, da tabela filter, do iptab	oles quando:
a. O pacote e	está sendo rot	eado pelo firewall		
b. O pacotes	está saindo d	lo firewall		
oc. O pacote e	está entrando	no firewall		
d. O pacote é	e originado pe	lo firewall		
e. O pacote éSua resposta está o	e destinado ao			
e. O pacote é Sua resposta está o A resposta correta o O pacote é destinad	e destinado ao correta.	o firewall √		
 e. O pacote é Sua resposta está o A resposta correta o 	e destinado ao correta.	o firewall √		
e. O pacote é Sua resposta está o A resposta correta o O pacote é destinad Questão 2 ncorreto stingiu 0,00 de 1,00	correta. é: do ao firewall	o firewall √	o na tabela nat do iptables?	
e. O pacote é Sua resposta está o A resposta correta o O pacote é destinad puestão 2 ncorreto tingiu 0,00 de 1,00	correta. é: do ao firewall	o firewall √	o na tabela nat do iptables?	
e. O pacote é Sua resposta está d A resposta correta d O pacote é destinad Duestão 2 nocorreto tingiu 0,00 de 1,00 Qual é a situação u a. POSTROL	e destinado ao correta. é: do ao firewall	o firewall √	o na tabela nat do iptables?	
e. O pacote é Sua resposta está d A resposta correta d O pacote é destinad Questão 2 norreto tingiu 0,00 de 1,00 Qual é a situação u a. POSTROU b. INPUT c. PREROUT	e destinado ao correta. é: do ao firewall	o firewall √	o na tabela nat do iptables?	
e. O pacote é Sua resposta está d A resposta correta d O pacote é destinad Questão 2 nocrreto atingiu 0,00 de 1,00 Qual é a situação u a. POSTROU b. INPUT	e destinado ao correta. é: do ao firewall	o firewall √	o na tabela nat do iptables?	
e. O pacote é Sua resposta está d A resposta correta d O pacote é destinad Questão 2 nocorreto Atingiu 0,00 de 1,00 Qual é a situação u a. POSTROU b. INPUT c. PREROUT	e destinado ao correta. é: do ao firewall tilizada para	o firewall √	o na tabela nat do iptables?	
e. O pacote é Sua resposta está d A resposta correta d O pacote é destinad Questão 2 ncorreto Atingiu 0,00 de 1,00 Qual é a situação u a. POSTROU b. INPUT c. PREROUT d. OUTPUT	e destinado ad correta. é: do ao firewall utilizada para	o firewall √	o na tabela nat do iptables?	

uestão 3	
orreto	
ingiu 1,00 de 1,00	
Qual ou quais opções :	são utilizadas para listar regras no iptables?
_ aF	
□ bI	
□ cA	
✓ dL ✓	
Sua resposta está corr	eta.
A resposta correta é:	
-L	
orreto ingiu 1,00 de 1,00 Complete o comando i	ptables a seguir de forma que ele permita que pacotes SSH vindos do host 10.0.0.1 destinados ao host
192.168.0.2 sejam rote	
iptables -A FORWARI	-s
j ACCEPT	
OUTPUT	udp 23 INPUT
Sua recepcta actá corr	oto.
Sua resposta está corr	eta.
A respecta correta é:	
A resposta correta é: Complete o comando i	ptables a seguir de forma que ele permita que pacotes SSH vindos do host 10.0.0.1 destinados ao host
	ptables a seguir de forma que ele permita que pacotes SSH vindos do host 10.0.0.1 destinados ao host eadores pelo SSH.

Questão 5	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	
00 0	
São situações da tabela filter do iptables:	
☑ a. FORWARD❤	
□ b. PREROUTING	
☑ c. INPUT❤	
d. POSTROUTING	
☑ e. OUTPUT❤	
e. Output	
Sua resposta está correta.	
As respostas corretas são:	
INPUT,	
OUTPUT,	
FORWARD	
Questão 6	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	
Atingiu 1,00 de 1,00 O que faz o comando iptables a seguir?	
Atingiu 1,00 de 1,00	DP
Atingiu 1,00 de 1,00 O que faz o comando iptables a seguir?	
O que faz o comando iptables a seguir? iptables -A INPUT -p tcpd port 80 -j DRO a. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80)	que sejam roteados pelo firewall.
O que faz o comando iptables a seguir? iptables -A INPUT -p tcpd port 80 -j DRO a. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80)	que sejam roteados pelo firewall. que sejam destinados ao firewall. ✓
O que faz o comando iptables a seguir? iptables -A INPUT -p tcpd port 80 -j DRO a. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) b. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) c. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80)	que sejam roteados pelo firewall. que sejam destinados ao firewall. que sejam originados do firewall.
Atingiu 1,00 de 1,00 O que faz o comando iptables a seguir? iptables -A INPUT -p tcpd port 80 -j DRO a. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) b. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80)	que sejam roteados pelo firewall. que sejam destinados ao firewall. que sejam originados do firewall.
O que faz o comando iptables a seguir? iptables -A INPUT -p tcpd port 80 -j DRO a. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) b. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) c. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80)	que sejam roteados pelo firewall. que sejam destinados ao firewall. que sejam originados do firewall.
O que faz o comando iptables a seguir? iptables -A INPUT -p tcpd port 80 -j DRO a. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) b. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) c. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80)	que sejam roteados pelo firewall. que sejam destinados ao firewall. que sejam originados do firewall.
O que faz o comando iptables a seguir? iptables -A INPUT -p tcpd port 80 -j DRO a. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) b. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) c. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) d. Bloqueia todos os pacotes HTTP (Sua resposta está correta.	que sejam roteados pelo firewall. que sejam destinados ao firewall. que sejam originados do firewall.
O que faz o comando iptables a seguir? iptables -A INPUT -p tcpd port 80 -j DRO a. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) b. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) c. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) d. Bloqueia todos os pacotes HTTP (Sua resposta está correta.	que sejam roteados pelo firewall. ✓ que sejam destinados ao firewall. ✓ que sejam originados do firewall. (TCP/80) na rede.
O que faz o comando iptables a seguir? iptables -A INPUT -p tcpd port 80 -j DRO a. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) b. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) c. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) d. Bloqueia todos os pacotes HTTP (Sua resposta está correta.	que sejam roteados pelo firewall. ✓ que sejam destinados ao firewall. ✓ que sejam originados do firewall. (TCP/80) na rede.
O que faz o comando iptables a seguir? iptables -A INPUT -p tcpd port 80 -j DRO a. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) b. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) c. Bloqueia pacotes HTTP (TCP/80) d. Bloqueia todos os pacotes HTTP (que sejam roteados pelo firewall. ✓ que sejam destinados ao firewall. ✓ que sejam originados do firewall. (TCP/80) na rede.

/2022 20:06	Sondagem - iptables 1 (02/12/2022): Revisão da tentativa
Questão 7	
Parcialmente correto	
Atingiu 0,67 de 1,00	
São situações da tabela nat do iptables:	
☑ a. PREROUTING ✔	
c. FORWARD	
d. INPUT	
Sua resposta está parcialmente correta.	
Você selecionou corretamente 2.	
As respostas corretas são: INPUT,	
PREROUTING,	
POSTROUTING	
Questão 8 Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	
Relacione as tabelas do iptables com suas res	spectivas funções:
Filter ✓ - filtragem de pacotes;	
NAT - mascaramento e redirecionan	nento de pacotes;
Mangle ✓ - Marcação de pacotes.	
	locut
Forward Output	Input
Sua resposta está correta.	
A resposta correta é:	
Relacione as tabelas do iptables com suas res	pectivas funções:
[Filter] - filtragem de pacotes;	
[NAT] - mascaramento e redirecionamento de	pacoies;
[Mangle] - Marcação de pacotes.	

2/2022 20:06	Sondagem - iptables 1 (02/12/2022): Revisão da tentativa
Questão 9	
Parcialmente correto	
Atingiu 0,50 de 1,00	
Dos comandos a seguir, qual o	u quais comandos iriam impedir que o firewall seja um cliente DNS?
a. iptables -A INPUT -p to	cpdport 53 -j DROP
☑ b. iptables -A OUTPUT -p	o tcpdport 53 -j DROP X
☐ c. iptables -A OUTPUT -p	o udpdport 53 -j REJECT
d. iptables -A INPUT -p u	dpdport 53 -j DROP
☑ e. iptables -A OUTPUT -p	udpdport 53 -j DROP❤
Sua resposta está parcialmente	e correta.
Você selecionou corretamente	1.
	bles -A OUTPUT -p udpdport 53 -j DROP,
iptables -A OUTPUT -p udpd	port 53 -j REJECT
Questão 10	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	
Qual é a situação utilizada para	a regras de redirecionamento na tabela nat do iptables?
a. POSTROUTING	
○ b. INPUT	
c. PREROUTING ✓	
od. OUTPUT	
Sua resposta está correta.	
A resposta correta é:	
PREROUTING	

ngiu 0,75	u c 1,00						
Complet	e a regra de fo	orma que o	qualquer	pacote HTTPS que cl	hegue ao firewall, pela inter	face eth1 (conectada	à Internet), seja
redirecio	nado para o h	ost 10.0.0	.1:				
iptables	-t nat		✓ -A	POSTROUTING	× -i eth1 -p tcpdport	443	✓ -j
DNAT		✓to 1	L0.0.0.1				
		J					
Cue meen		ai a lua a uata					
	oosta está par						
	ecionou corre sta correta é:	iamente 3.					
		orma que o	qualquer	pacote HTTPS que cl	hegue ao firewall, pela inter	face eth1 (conectada	à Internet), seja
redirecio	nado para o h	ost 10.0.0	.1:				
					[DNIAT] : 40004		
	-t [nat] -A [PRI	EROUTING	G] -i eth1	-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
	-t [nat] -A [PRI	EROUTING	G] -i eth1	p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
iptables		EROUTING	G] -i eth1	-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
iptables		EROUTING	G] -i eth1	-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
iptables uestão 12	:	EROUTING	G] -i eth1	-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
iptables puestão 12 pucorreto	:	EROUTING	G] -i eth1	-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
iptables uestão 12 acorreto tingiu 0,00	de 1,00			-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
uestão 12 correto tingiu 0,00	:			-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
iptables uestão 12 acorreto tingiu 0,00	de 1,00 correto do fire			-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
ouestão 12 correto tingiu 0,00 O nome	de 1,00 correto do fire			-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
ouestão 12 norreto tingiu 0,00 O nome a. b.	de 1,00 correto do fire pf			-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
ouestão 12 ncorreto utingiu 0,00 O nome a. b. c.	de 1,00 correto do fire pf iptables ×			-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
ouestão 12 ncorreto utingiu 0,00 O nome a. b. c.	de 1,00 correto do fire pf iptables netfilter ipforward			-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
O nome a. b. c. d.	de 1,00 correto do fire pf iptables ** netfilter ipforward			-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
ouestão 12 ncorreto utingiu 0,00 O nome a. b. c. d. e.	de 1,00 correto do fire pf iptables netfilter ipforward ipfw	ewall do Lir		-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
O nome a. b. c. d. e.	de 1,00 correto do fire pf iptables netfilter ipforward ipfw	ewall do Lir		-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		
O nome a. b. c. d. e.	de 1,00 correto do fire pf iptables netfilter ipforward ipfw	ewall do Lir		-p tcpdport [443] -j	[DNA1]to 10.0.0.1		

12/2022 20:06	Sondagem - iptables 1 (02/12/2022): Revisão da tentativa
Questão 13	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	
Dada a regra:	
iptables -t nat -A POSTROUTING -	o eth0 -j MASQUERADE

Neste cenário, considerando que as redes conectadas ao firewall com essa regra, acessam a Internet pela placa de rede eth0, que possui o IP estático 200.0.0.1. Seria correto afirmar que é possível trocar a opção "MASQUERADE" por "SNAT --to 200.0.0.1", que o

mascaramento continuaria acontecendo normalmente?

Escolha	uma	opcão
Locomia	arria	opyao.

Verdadeiro

Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 14

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Um pacote de rede é analisado pelas regras da situação FORWARD, da tabela filter, do iptables quando:

- a. O pacote está entrando no firewall
- b. O pacotes está saindo do firewall
- c. O pacote está sendo roteado pelo firewall
- od. O pacote é destinado ao firewall
- e. O pacote é originado pelo firewall

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

O pacote está sendo roteado pelo firewall

I Im pageto do "ada 4 -	nalicada nalas =======	do cituoção OUTDUT do total-	filtor do intelle-	anonda.		
um pacote de rede é a	anaiisado pelas regras	da situação OUTPUT, da tabela	Tilter, do iptables	quando:		
a. O pacote é de	estinado ao firewall					
b. O pacote é ori	ginado pelo firewall✔					
c. O pacote está	entrando no firewall					
d. O pacotes est	á saindo do firewall					
e. O pacote está	sendo roteado pelo fi	rewall				
Sua resposta está corr	reta.					
A resposta correta é:						
O pacote é originado p	elo firewall					
uestão 16						
orreto						
tingiu 1,00 de 1,00						
Assinale o comando ou a. iptables -L b. iptables -t filte		ue estejam limpando/removendo	o regras:			
Assinale o comando o	r-L	ue estejam limpando/removendo	o regras:			
Assinale o comando ou a. iptables -L b. iptables -t filte c. iptables -F d. iptables -t nat e. iptables -R	r -L -F ✓	ue estejam limpando/removendo	o regras:			
Assinale o comando or a. iptables -L b. iptables -t filte c. iptables -F d. iptables -t nat	r -L -F ✓ reta.	ue estejam limpando/removendo	o regras:			
Assinale o comando or a. iptables -L b. iptables -t filte c. iptables -F d. iptables -t nat e. iptables -R Sua resposta está corr As respostas corretas	r -L -F ✓ reta.	ue estejam limpando/removendo	o regras:			
Assinale o comando or a. iptables -L b. iptables -t filte c. iptables -F d. iptables -t nat e. iptables -R Sua resposta está corr As respostas corretas : iptables -F, iptables -t nat -F	r -L -F ✓ reta.	ue estejam limpando/removendo	o regras:			
Assinale o comando or a. iptables -L b. iptables -t filte c. iptables -F d. iptables -t nat e. iptables -R Sua resposta está corr As respostas corretas iptables -F, iptables -t nat -F	r -L -F ✓ reta.	ue estejam limpando/removendo	o regras:			
Assinale o comando or a. iptables -L b. iptables -t filte c. iptables -F d. iptables -t nat e. iptables -R Sua resposta está corr As respostas corretas : iptables -F, iptables -t nat -F	r -L -F ✓ reta.	ue estejam limpando/removendo	o regras:			
Assinale o comando or a. iptables -L b. iptables -t filte c. iptables -F d. iptables -t nat e. iptables -R Sua resposta está corr As respostas corretas iptables -F, iptables -t nat -F	r -L -F ✓ reta.	ue estejam limpando/removendo	o regras:			
Assinale o comando or a. iptables -L b. iptables -t filte c. iptables -F d. iptables -t nat e. iptables -R Sua resposta está corr As respostas corretas diptables -F, iptables -t nat -F uestão 17 correto tingiu 0,00 de 1,00	r -L -F ✓ reta. são:		o regras:	x	criando-se r	egras na situação de
Assinale o comando or a. iptables -L b. iptables -t filte c. iptables -F d. iptables -t nat e. iptables -R Sua resposta está corr As respostas corretas diptables -F, iptables -t nat -F uestão 17 correto tingiu 0,00 de 1,00	r -L -F ✓ reta. são:		DNAT	X SNAT	criando-se r	egras na situação de ≭ criando-se
Assinale o comando or a. iptables -L b. iptables -t filte c. iptables -F d. iptables -t nat e. iptables -R Sua resposta está corr As respostas corretas siptables -F, iptables -t nat -F uestão 17 correto tingiu 0,00 de 1,00	r -L -F ✓ reta. são:	ar pacotes é necessário fazer	DNAT		criando-se r	

https://moodle.utfpr.edu.br/mod/quiz/review.php? attempt = 1802493&cmid = 809954

	Questão 18
No que se refere ao NAT do iptables é correto afirmar que: mascarar significa alterar endereços de origem, tais como portas e IPs, isso por exemplo permite que hosts com IPs privados naveguem na Internet; já o redirecionamento significa alterar o endereço de destino dos pacotes que chegam no firewall, isso pode ser útil para permitir que hosts da Internet acessem hosts estejam atrás de um NAT. Escolha uma opção: Verdadeiro ✓ Falso A resposta correta é 'Verdadeiro'. Sondagem - Firewall (25/11/2022)	Correto
isso por exemplo permite que hosts com IPs privados naveguem na Internet; já o redirecionamento significa alterar o endereço de destino dos pacotes que chegam no firewall, isso pode ser útil para permitir que hosts da Internet acessem hosts estejam atrás de um NAT. Escolha uma opção: Verdadeiro ✓ Falso A resposta correta é 'Verdadeiro'.	Atingiu 1,00 de 1,00
isso por exemplo permite que hosts com IPs privados naveguem na Internet; já o redirecionamento significa alterar o endereço de destino dos pacotes que chegam no firewall, isso pode ser útil para permitir que hosts da Internet acessem hosts estejam atrás de um NAT. Escolha uma opção: Verdadeiro ✓ Falso A resposta correta é 'Verdadeiro'.	
destino dos pacotes que chegam no firewall, isso pode ser útil para permitir que hosts da Internet acessem hosts estejam atrás de um NAT. Escolha uma opção: ○ Verdadeiro ✔ ○ Falso A resposta correta é 'Verdadeiro'.	No que se refere ao NAT do iptables é correto afirmar que: mascarar significa alterar endereços de origem, tais como portas e IPs,
 Verdadeiro ✓ Falso A resposta correta é 'Verdadeiro'. ✓ Sondagem - Firewall (25/11/2022) 	destino dos pacotes que chegam no firewall, isso pode ser útil para permitir que hosts da Internet acessem hosts estejam atrás de
 Falso A resposta correta é 'Verdadeiro'. ✓ Sondagem - Firewall (25/11/2022) 	Escolha uma opção:
A resposta correta é 'Verdadeiro'. ■ Sondagem - Firewall (25/11/2022)	○ Verdadeiro
✓ Sondagem - Firewall (25/11/2022)	○ Falso
✓ Sondagem - Firewall (25/11/2022)	
✓ Sondagem - Firewall (25/11/2022)	
	A resposta correta é 'Verdadeiro'.
Seguir para	
	Seguir para
01 - Segurança - Introdução ▶	01 - Segurança - Introdução ▶