

## Atividade 1: Projeto de Disciplina - Endereçamento

<b>Alunos:</b>	Givonei Oliveira	
	Lynnyker Rangell Assis Paula	
	Whebert Batista do Nascimento	
<b>Empresa:</b>	Confederação Brasileira de Voleibol	
<b>Quantidade de setores:</b>	10	

### DADOS GERAIS DA REDE

<b>Faixa de IP:</b>	172.16.0.0/16	
<b>Quantidade de hosts:</b>	65536	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.0.0	
<b>Broadcast:</b>	172.16.255.255	
<b>Quantidade de hosts na rede:</b>	353	

### ORGANOGRAMA

<b>Link:</b>	<a href="https://images.slideplayer.com.br/46/11666422/slides/slide_6.jpg">https://images.slideplayer.com.br/46/11666422/slides/slide_6.jpg</a>	
<b>Observação:</b>	O organograma foi adaptado, foram descartados os setores operacionais que não fazem uso de computadores e outros equipamentos de rede.	

### SETORES

<b>Setor:</b>	Presidência	
<b>Quantidade de hosts:</b>	3	
<b>Setor:</b>	Relações Institucionais / Site	
<b>Quantidade de hosts:</b>	19	
<b>Setor:</b>	Projetos Especiais	
<b>Quantidade de hosts:</b>	30	
<b>Setor:</b>	Assessoria de Imprensa	
<b>Quantidade de hosts:</b>	27	
<b>Setor:</b>	Assessoria Técnica	
<b>Quantidade de hosts:</b>	35	
<b>Setor:</b>	Superintendência Executiva	
<b>Quantidade de hosts:</b>	14	
<b>Setor:</b>	Atendimento	
<b>Quantidade de hosts:</b>	120	
<b>Setor:</b>	Compras / Contratações	
<b>Quantidade de hosts:</b>	54	
<b>Setor:</b>	Jurídico	
<b>Quantidade de hosts:</b>	25	
<b>Setor:</b>	Administração	
<b>Quantidade de hosts:</b>	62	

### DISTRIBUIÇÃO DO ENDEREÇAMENTO

<b>Setor:</b>	Atendimento	
<b>Quantidade de hosts:</b>	120	
<b>Notação CIDR:</b>	/25	

<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.128	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.0.0	
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.0.1	
<b>Último endereço:</b>	172.16.0.126	
<b>Broadcast:</b>	172.16.0.127	
<b>Setor:</b>	Administração	
<b>Quantidade de hosts:</b>	62	
<b>Notação CIDR:</b>	/26	
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.192	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.0.128	
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.0.129	
<b>Último endereço:</b>	172.16.0.190	
<b>Broadcast:</b>	172.16.0.191	
<b>Setor:</b>	Compras / Contratações	
<b>Quantidade de hosts:</b>	54	
<b>Notação CIDR:</b>	/26	
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.192	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.0.192	
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.0.193	
<b>Último endereço:</b>	172.16.0.254	
<b>Broadcast:</b>	172.16.0.255	
<b>Setor:</b>	Assessoria Técnica	
<b>Quantidade de hosts:</b>	35	
<b>Notação CIDR:</b>	/26	
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.192	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.1.0	
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.1.1	
<b>Último endereço:</b>	172.16.1.62	
<b>Broadcast:</b>	172.16.1.63	
<b>Setor:</b>	Projetos Especiais	
<b>Quantidade de hosts:</b>	30	
<b>Notação CIDR:</b>	/26	
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.192	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.1.64	
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.1.65	
<b>Último endereço:</b>	172.16.1.126	
<b>Broadcast:</b>	172.16.1.127	
<b>Setor:</b>	Assessoria de Imprensa	
<b>Quantidade de hosts:</b>	27	
<b>Notação CIDR:</b>	/27	
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.224	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.1.128	
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.1.129	
<b>Último endereço:</b>	172.16.1.158	
<b>Broadcast:</b>	172.16.1.159.	

<b>Setor:</b>	Jurídico	
<b>Quantidade de hosts:</b>	25	
<b>Notação CIDR:</b>	/27	
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.224	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.1.160	
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.1.161	
<b>Último endereço:</b>	172.16.1.190	
<b>Broadcast:</b>	172.16.1.191	
<b>Setor:</b>	Relações Institucionais / Site	
<b>Quantidade de hosts:</b>	19	
<b>Notação CIDR:</b>	/27	
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.224	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.1.192	
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.1.193	
<b>Último endereço:</b>	172.16.1.222	
<b>Broadcast:</b>	172.16.1.223	
<b>Setor:</b>	Superintendência Executiva	
<b>Quantidade de hosts:</b>	14	
<b>Notação CIDR:</b>	/28	
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.240	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.1.224	
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.1.225	
<b>Último endereço:</b>	172.16.1.238	
<b>Broadcast:</b>	172.16.1.239	
<b>Setor:</b>	Presidência	
<b>Quantidade de hosts:</b>	3	
<b>Notação CIDR:</b>	/29	
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.248	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.1.240	
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.1.241	
<b>Último endereço:</b>	172.16.1.246	
<b>Broadcast:</b>	172.16.1.247	
<b>Links WAN</b>		
<b>Quantidade de links previsto:</b>		
<b>Link 1:</b>		
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.252	
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.1.248	
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.1.249	
<b>Último endereço:</b>	172.16.1.250	
<b>Broadcast:</b>	172.16.1.251	
<b>Link 2:</b>		

<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.252		
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.1.252		
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.1.253		
<b>Último endereço:</b>	172.16.1.254		
<b>Broadcast:</b>	172.16.1.255		
<b>Link 3:</b>			
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.252		
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.2.0		
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.2.1		
<b>Último endereço:</b>	172.16.2.2		
<b>Broadcast:</b>	172.16.2.3		
<b>Link 4:</b>			
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.252		
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.2.4		
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.2.5		
<b>Último endereço:</b>	172.16.2.6		
<b>Broadcast:</b>	172.16.2.7		
<b>Link 5:</b>			
<b>Máscara de sub-rede:</b>	255.255.255.252		
<b>Endereço de rede:</b>	172.16.2.8		
<b>Primeiro endereço:</b>	172.16.2.9		
<b>Último endereço:</b>	172.16.2.10		
<b>Broadcast:</b>	172.16.2.11		