8,0

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA – UNISUL COORDENAÇÃO DO CURSO DE CIENCIA DA COMPUTAÇÃO E S.I.

PROF. CARLOS ALBERTO LUZ

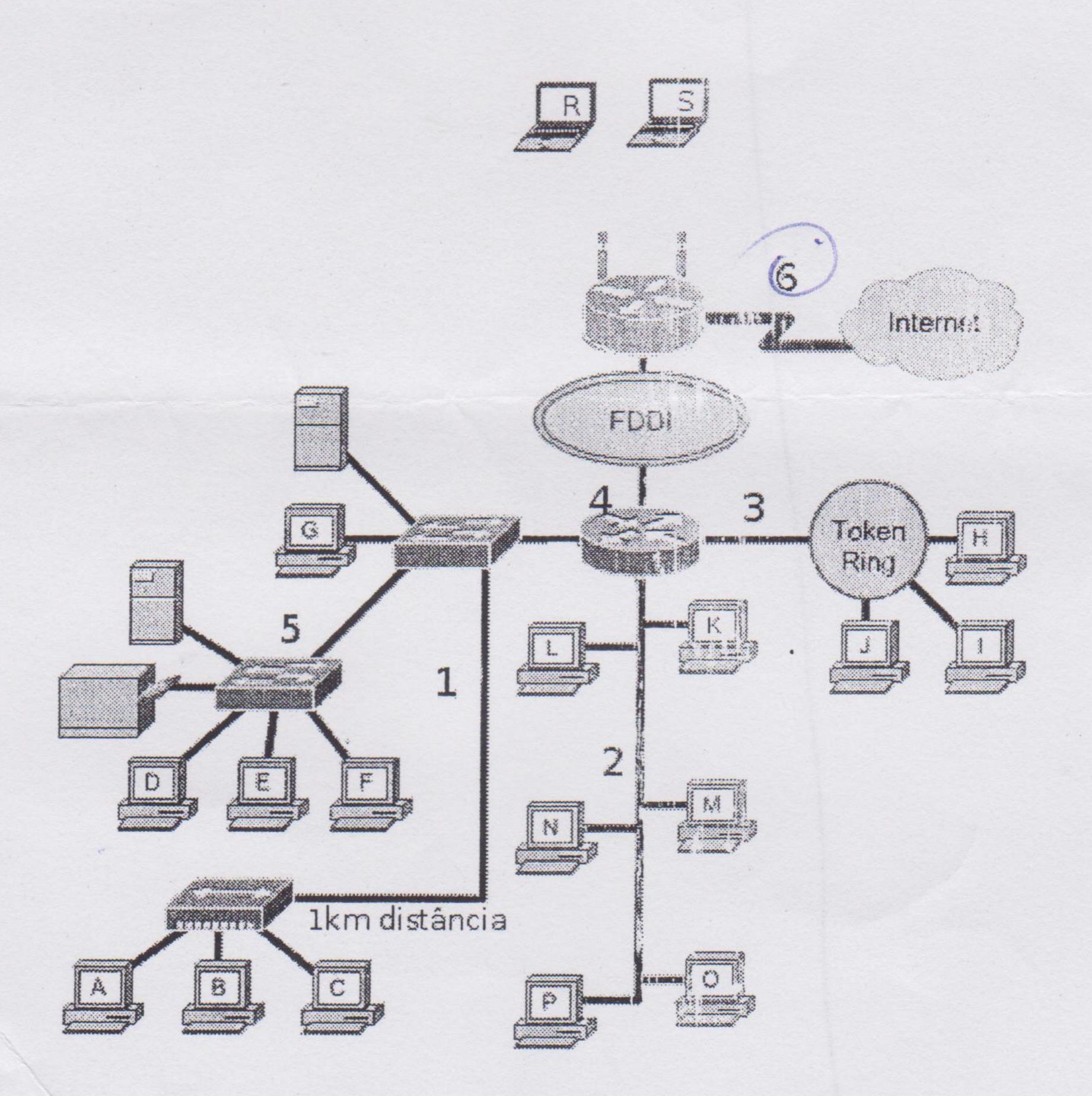
DISC: FUNDAMENTOS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS

DATA: 30/03/2015

ALUNO: Mobento Abro Bento

AVALIAÇÃO UNIDADE I

1) Dado o diagrama de rede abaixo, identifique em detalhes tudo que você achar pertinente a rede, usando as letras e números como referência. Identifique as topologias, cabos, conectores, comprimentos máximos, tecnologias envolvidas nas topologias, tipos de sinal, particularidades, vantagens desvantagens. Todos os equipamentos podem ser considerados como nó central.



? 2) Qual a diferença entre Comutação por Circuito e Comutação por Pacotes?

7.0 (3) Qual a diferença entre UTP e STP?

4) Defina o termo Broadcast.

5) Qual a diferença entre Fibras Multimodo e Monomodo?

DNA neve pescrita excontine-se primeramente uma coverão via

Nipio-Friequeira (6) com a sintenset. Abeiso se cocontino uma
topologia tokeniling-Fods Conectado a um sinten (4). Ao
Lado Oineito do sinten se excontino uma medi token ring ligida
Atriaveis de um cabermento UHP/STP (3). Ao lado esquendo
encontina-se um sinten, este ligado a artino, canacterizado
wima topologia do tipo Estuela (5). No primeiro sinten citado
encontina-se um link de 1 km merlizado vía cabermento do
tipo fibria óptica (1). Pon fim, no sinten central fambeim
se encontino uma topologia conferado 6 equipamentos.
Esta do fieo bannamento (2)

Númenos gnijados significam o valon Jusenios no desenho

A comutação por circuito trabalha com a caracteristica de uma suformação, onde trá um Juscio e um fim, e ela vai (seguir exafamente este camiumo, como so posse uma espécie de "cincuito". Neste circuito a Informação Juia trafegar até excontrar o ser destino.

Enquanto Isso a Comutação por pacotes e caracterizado pelo fato da Informação estar contida num pacote, oude Delo fato da Informação estar contida num pacote, oude Delido a Isso, o camium percornido não é exclusivo desta Suformação.

3) Ambos os tipos se netenem a Cabramento do tipo Pan trancado (njus), poném possuem algumas caracteristicas:

+ UtP-1 5em blindagem: Pana 150 Intenno. Mais flexivel e

NAD Adaptado A sogner com Jutenfenéricas. 1616:0- Recevere (6) com a suterint. Aberto se executivo una \$ 5+P - Com blivalagem. Um cabeamento mais nesistente utilizzado PANA CONEXOES Extennas. Abrilder de um cobernanto 448/548 (3). Ao lado esquendo (4) O Bnopolopsto habalua da seguente journa: Mma topologia A JUJONMACAD É LAUCADLA COM um destivo, poném ela é Copitada A todos os dispositivos da Mede. O dispositivo venifica de o pacote é para ele. Caso vai sesa ele descanta O pacote. Esta confirmação pode, sen excontrada puncipalmente em nedes do tipo bannamento (ou da tipo Estrela (CASO Utilize um Hub como vé contral). O juande problem desta contyrnação É A possibilidade de HAVEN COLISÃO de PACOTES. (5) O Cabeamento do tipo Vibra óptica no formato monomodo frabalism com suponte de um fluxo de luz simuttines, NAS podevolo nava fuarsmissa do ortro Lado Até que chejue a nesposta. Enguanto Isso o formato multimodo finabalin com a possibllatade de Maven mais concroes simultaneas, Joso devido ao fato do Caberamento possuin un vimeno mason de espelhos, ou sesa, uma possibilidade maion de histojo sobre o cabo. D Well Esti Besorto i enected de colnega da Informação PELLELD. A JEST, O CAMINAD PERLED NÃO B EXCLUSIVO DESTA CAJAMINOFIAL 3) Ambos os trons se nepenem a cabremento do tros PAN HANGADO (MJ45), PONEM POSSURM ALJUMAS: CANARTONISTICAS: 4 Utle to sem blindegem. Para USD Timberion Mas Hervel e