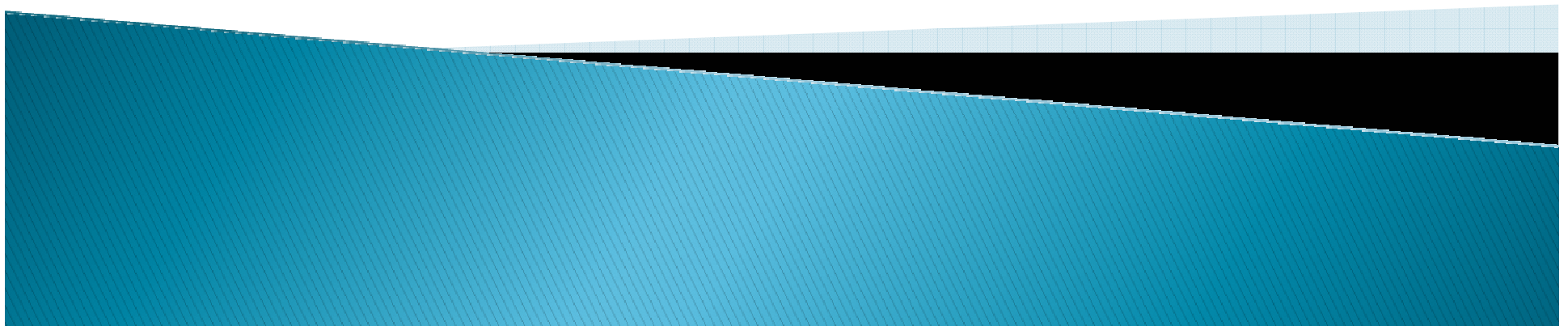


PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO

SUEWELLEN SAYURI SUINOMORI



Introdução

Este trabalho vem apresentar à vocês de forma simples e clara o funcionamento da rede e de como ela atua na nossa sociedade mostrando que sem a tecnologia e seus gerenciadores é impossível termos mais conviver.



Cliente



Cooperativa Central de Crédito
Rural/ 0720

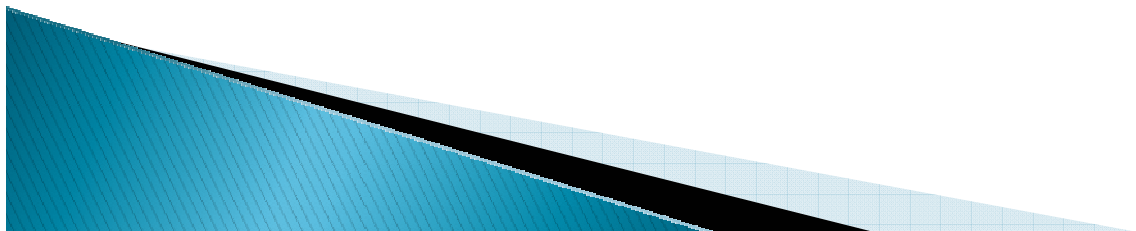
Gerente de Negócios: Udeni
Cordeiro dos Santos

Endereço: Rua Benedito Salles,
733 – Centro

Cidade: Carlópolis/PR

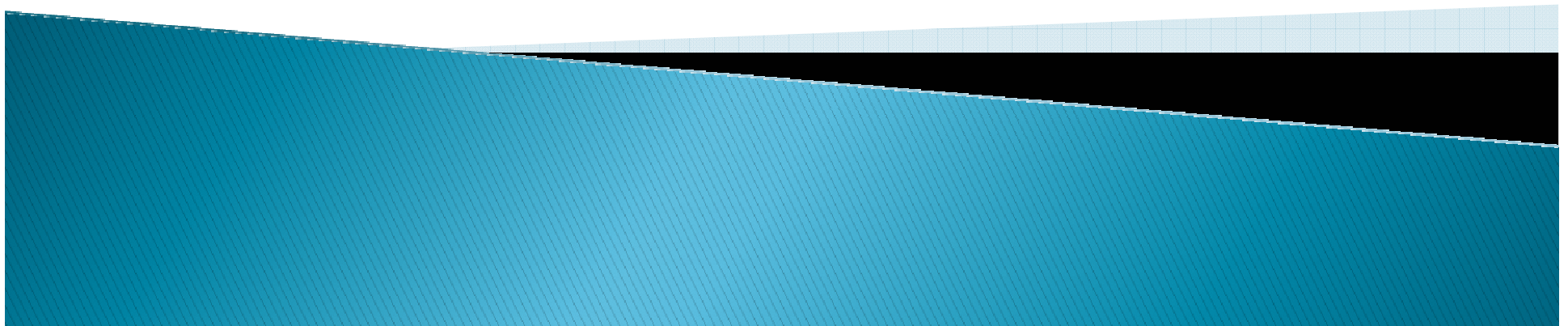
CEP: 86420-000

Tel.: (43) 3566 1283



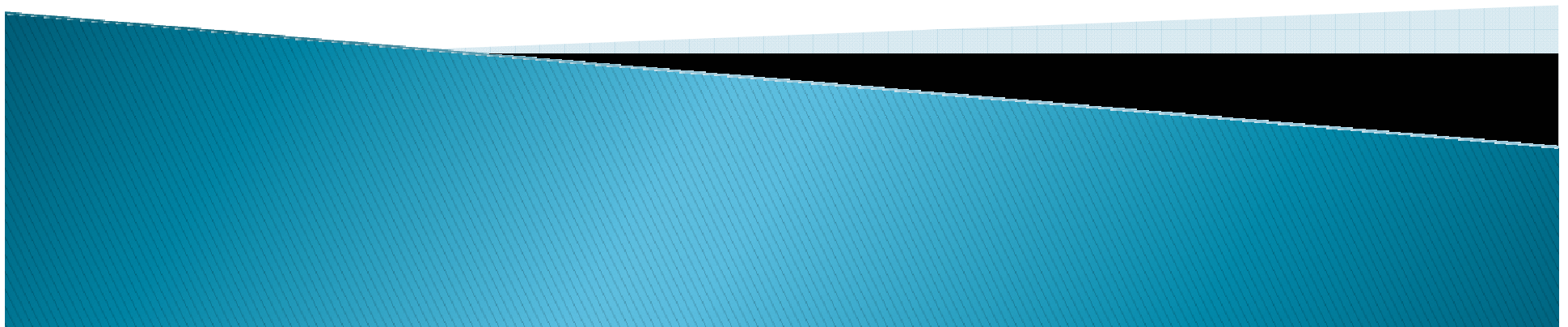
Historia

- A Cooperativa Central de Crédito Rural Sicredi é uma instituição financeira foi fundada em 1902 no município de Nova Petrópolis – Rio Grande do Sul.
- Tem como o lema “O associado é o dono do negócio”.
- Por isso as cooperativas buscam o envolvimento dos associados e participam ativamente da comunidade em que estão inseridas.



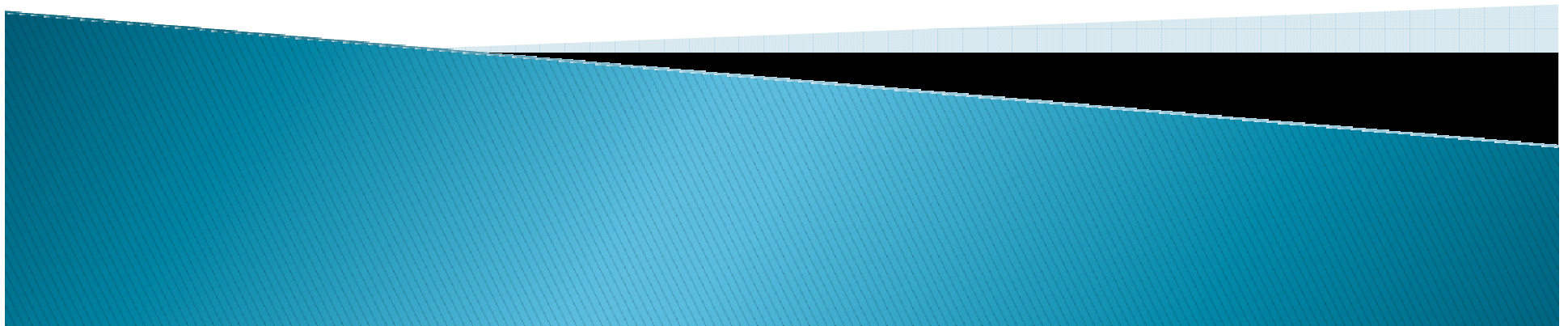
Topologia da Rede

A topologia da rede é a ESTRELA, pois é assegurada a entrega dos dados apesar dos altos custo a rapidez entre as trocas de mensagens é uma topologia que visa centraliza toda a rede.



Protocolo SNMP

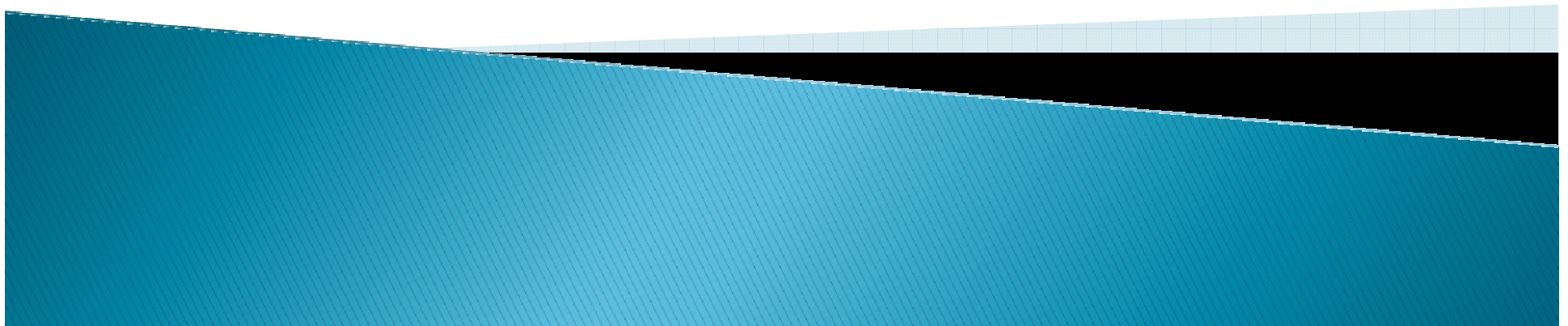
SNMP é um protocolo de troca de mensagem ele é baseado no protocolo TCP/IP utiliza o UDP como meio de transporte de mensagem. Para que isso seja feito é necessário um Gerente e um Agente, o gerente manda uma mensagem o agente recebe e o reponde.



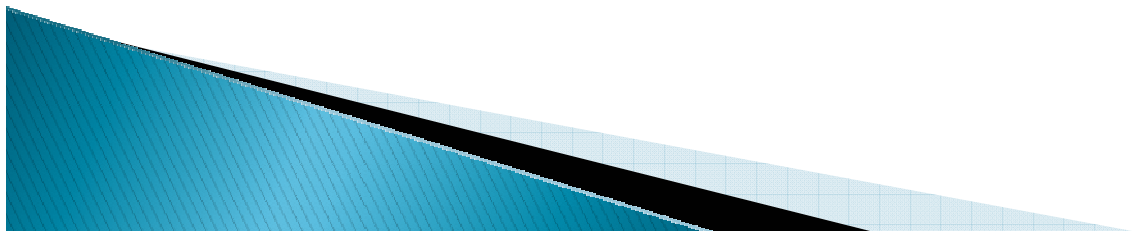
Áreas da Gerencia

Podemos relacionar cinco áreas funcionais de gerenciamento presentes no modelo de gerenciamento TMN. Estas áreas funcionais foram desenvolvidas pelo IOS e estão presentes no modelo OSI de gerenciamento e são seguidas pelo modelo TMN.

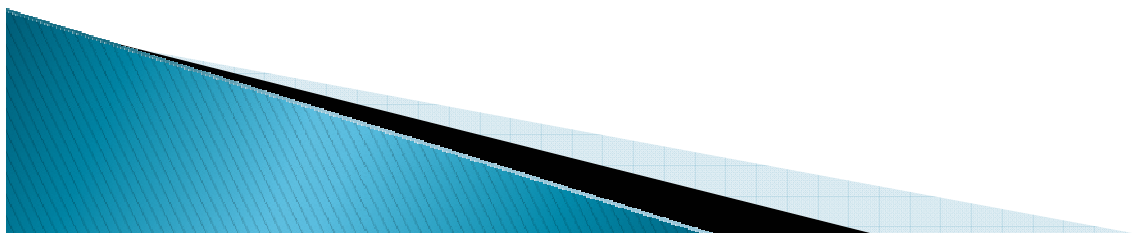
A area da gerencia utilizada pela empresa são CONTABILIDADE, SEGURANÇA E FALHAS.



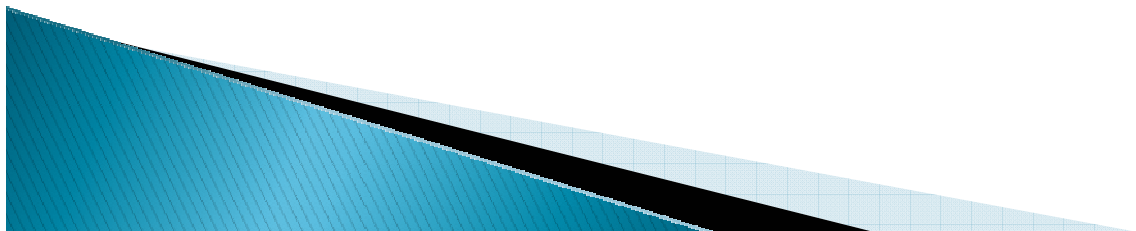
Gerenciamento de Contabilidade: Tem a função de contabilização e verificação de limites de utilização de recursos da rede, com a divisão de contas feita por usuários ou grupos de usuários, podendo inclusive permitir a cobrança diferenciada por tráfego e utilização dos recursos da rede;



Gerenciamento de Segurança: É responsável pela proteção dos elementos da rede, monitorando e detectando violações da política de segurança estabelecida. Assim, a meta do gerenciamento de segurança é controlar o acesso aos recursos da rede.

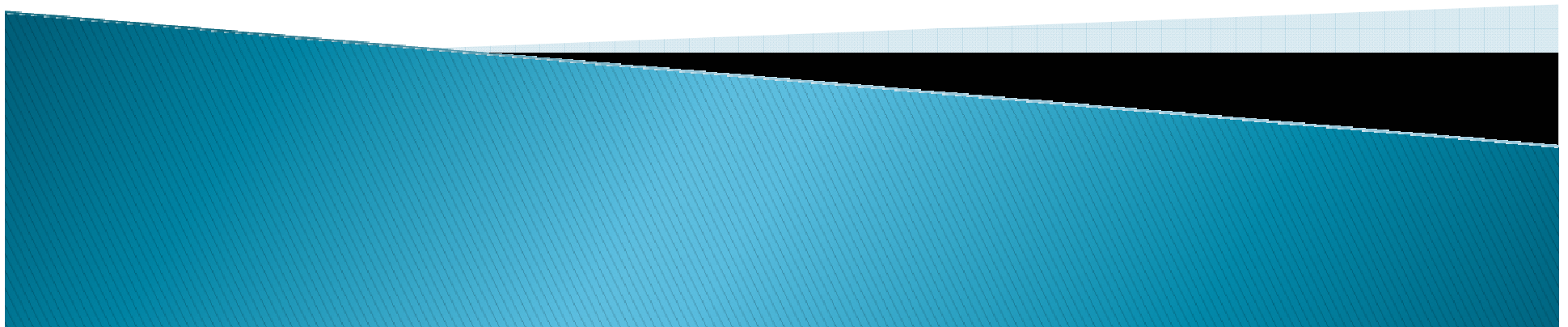


Gerenciamento de Falhas: Tem a função de monitorar os estados dos recursos verificando em qual ponto da rede e quando uma falha ou um erro pode ocorrer. Uma falha é uma condição anormal persistente que requer uma ação de reparo imediata. Ex. Interrupção em um link de comunicação. Um erro é uma condição anormal ocasional que pode ser corrigida ou compensada. Ex. Erro de bits ou falha de sincronismo em um link de comunicação. Faz parte do gerenciamento de falhas isolar o ponto da falha, buscar soluções alternativas até a solução do problema com o objetivo de reduzir o impacto no sistema como um todo, e por fim, reparar a falha e retornar a situação inicial;



Software

- ❖ Pandora FMS
- ❖ Osiris
- ❖ Cacic
- ❖ OCS Inventory



Conclusão

O trabalho teve como objetivo mostrar como funciona o SNMP e seus gerenciadores fazendo com que aprendêssemos mais sobre o assunto e motivando o aperfeiçoamento do mesmo.

