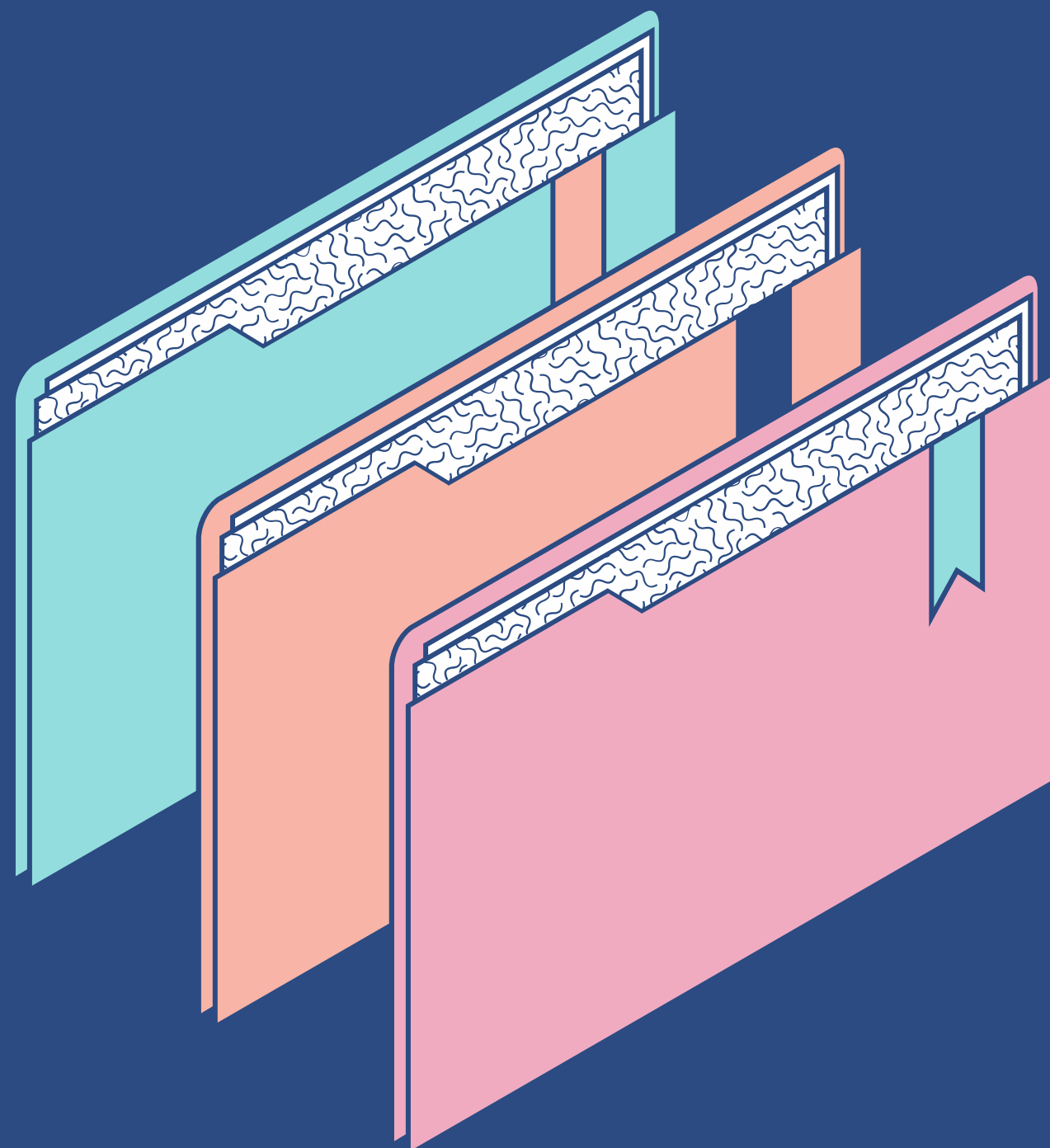




GERÊNCIA DE REDES COMPUTACIONAIS

Framework FCAPS com foco na contabilização

Júlia Karoline - Lívia Faria - Lucas Faria -
Wesley Júnior



Índice

PRINCIPAIS TÓPICOS DISCUTIDOS
NESTA APRESENTAÇÃO

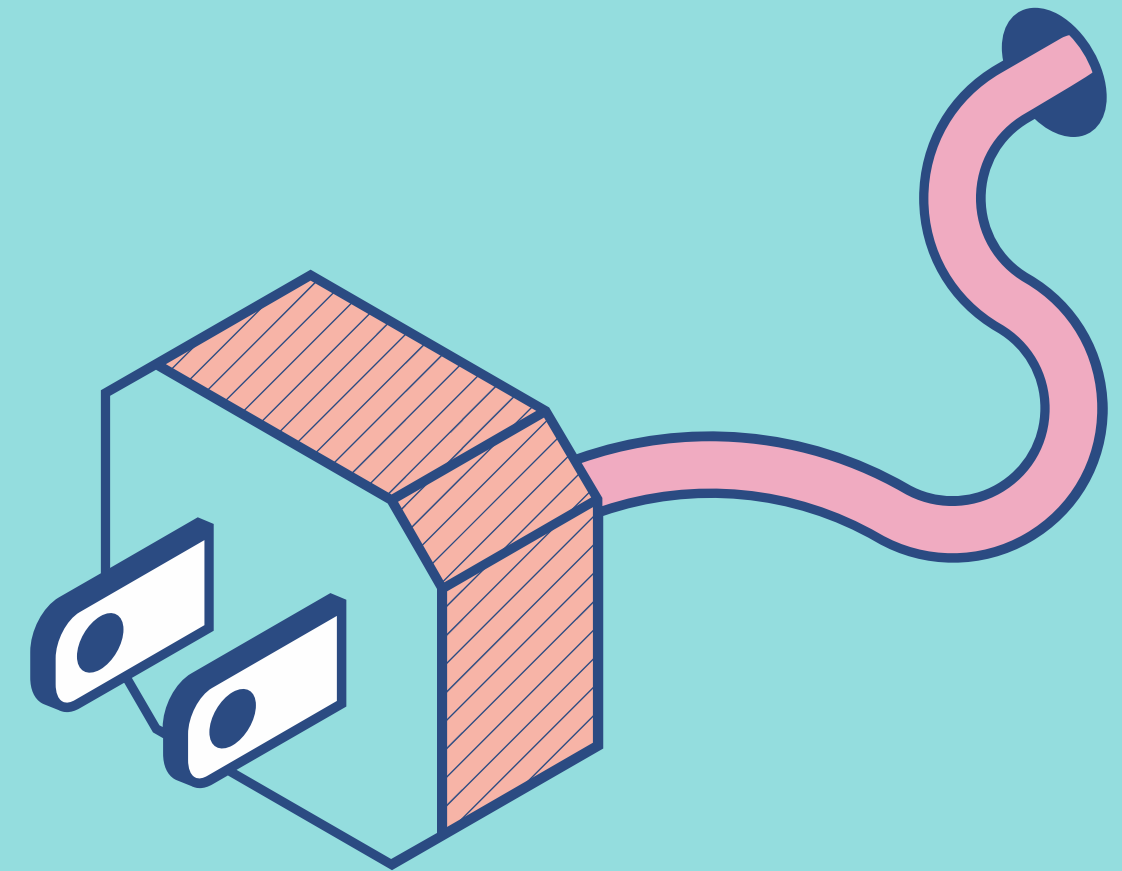
- Introdução ao FCAPS
- Gerência de contabilização (accounting)
- Componentes da gerência de contabilização
- Tecnologias e ferramentas de contabilização
- Benefícios da gerência de contabilização
- Estudos de caso e exemplos práticos
- Desafios e considerações futuras
- Conclusão

Introdução ao FCAPS

O FCAPS é um framework amplamente reconhecido na área de gerência de redes de computadores.

Ele engloba cinco áreas principais de gerenciamento: Fault (falhas), Configuration (configuração), Accounting (contabilização), Performance (desempenho) e Security (segurança).

Essas áreas representam os pilares fundamentais para garantir a operação eficiente e segura de uma rede de computadores.





Gerência de Contabilização

A gerência de contabilização refere-se ao processo de coleta, armazenamento, processamento e análise de dados relacionados ao uso dos recursos de rede. Seu principal objetivo é **fornecer informações precisas e detalhadas sobre como os recursos de rede estão sendo utilizados**, permitindo que as organizações tomem decisões informadas em relação ao planejamento, dimensionamento e otimização da infraestrutura de rede. Isso inclui aspectos como monitoramento do tráfego de dados, tempo de atividade de dispositivos, uso de largura de banda, entre outros.

Componentes da Gerência de Contabilização

COMPONENTES ESSENCIAIS
PARA UMA CONTABILIZAÇÃO
EFICIENTE

Coleta de Dados

Captura de informações sobre tráfego e atividades de dispositivos.

Armazenamento de Dados

Salvamento seguro e acessível dos dados coletados.

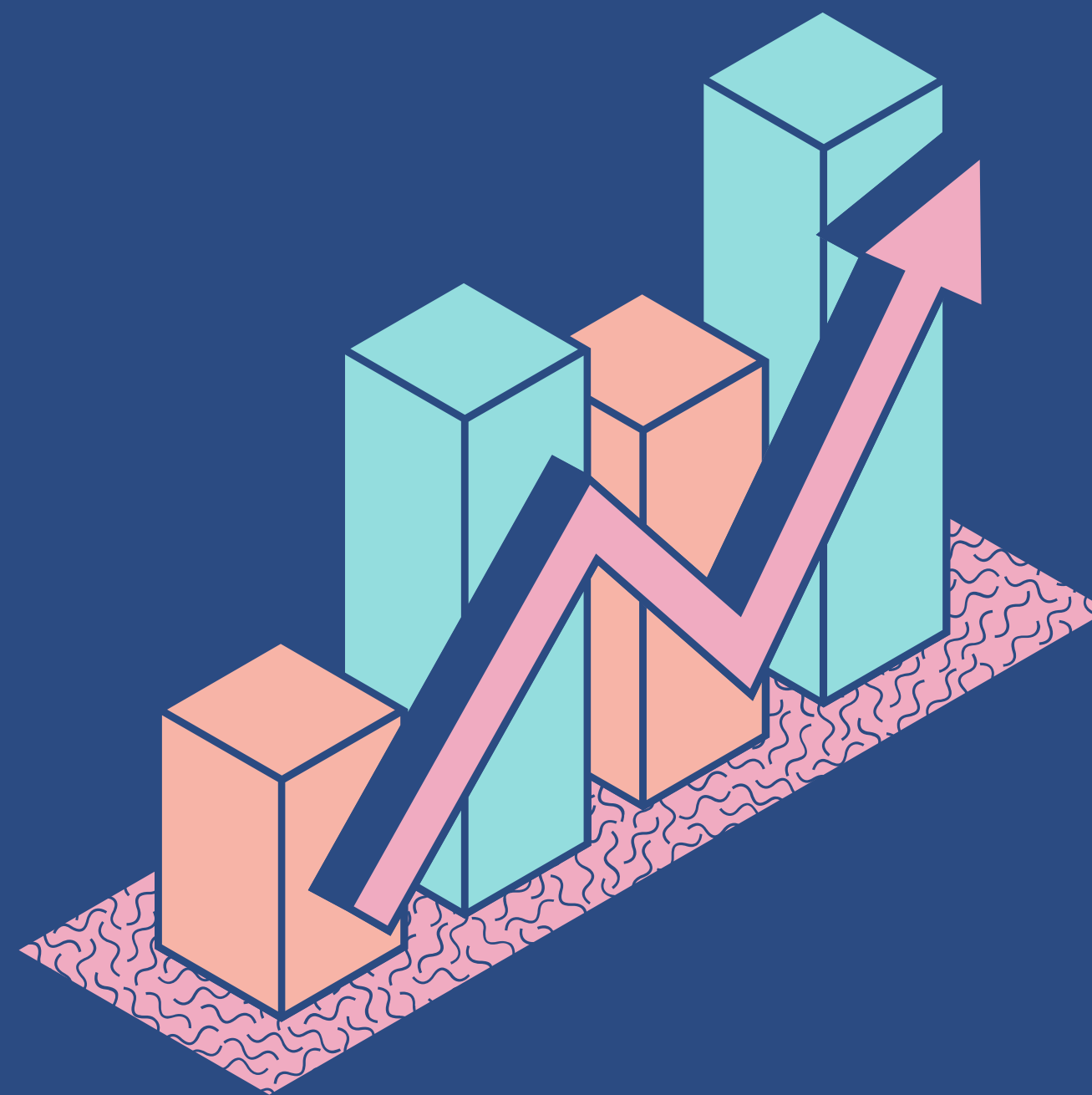
Processamento de Dados

Extração de insights úteis para relatórios e análises.

Relatórios e Análises

Apresentação de informações sobre uso e desempenho da rede.

Benefícios da Gerência de Contabilização



Benefícios da Gerência de Contabilização

COMO A GERÊNCIA DE CONTABILIZAÇÃO
AUXILIA NO FCAPS

Economia de Custos

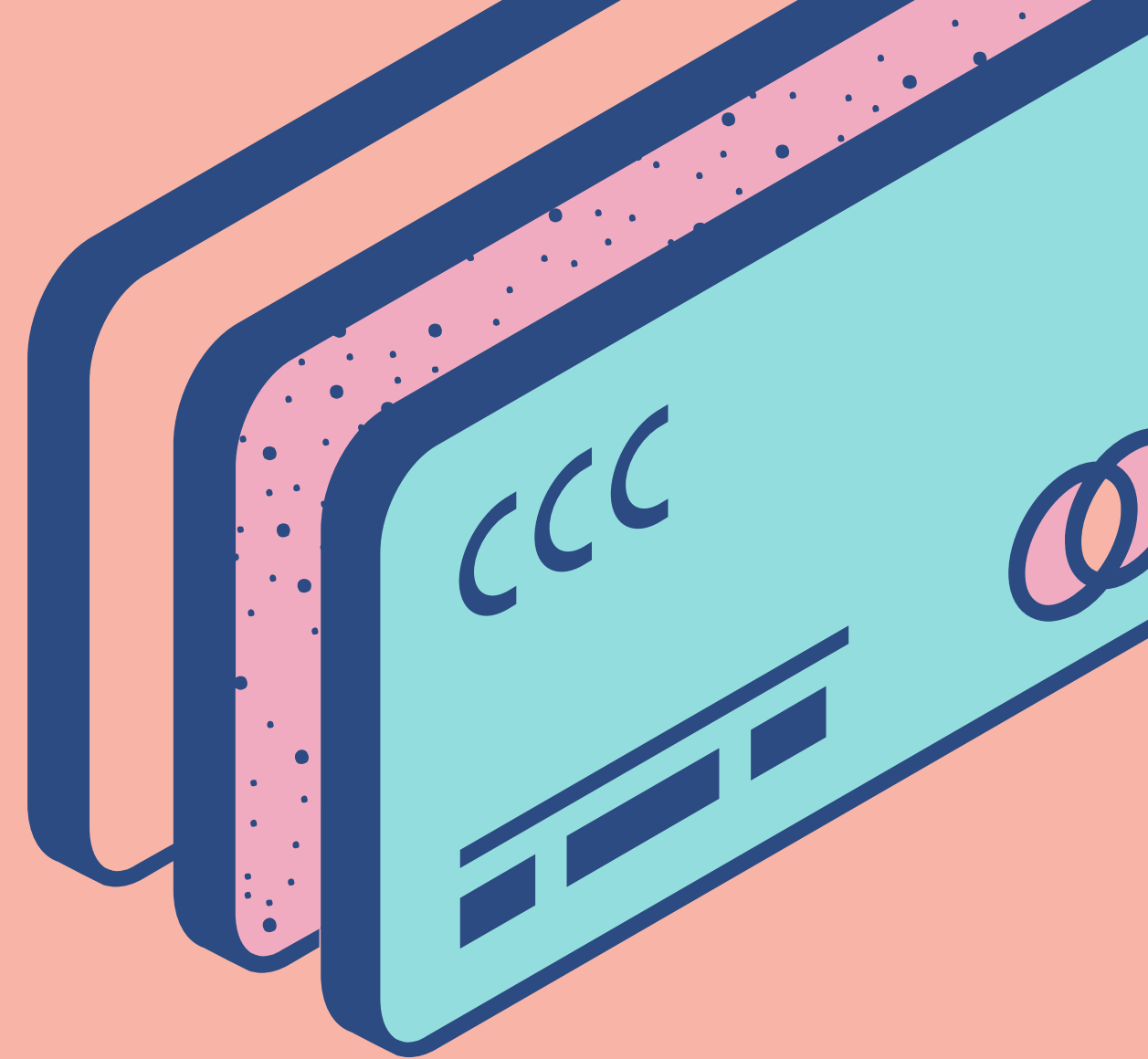
Identificação e eliminação de desperdícios, reduzindo custos desnecessários.

Planejamento e Dimensionamento

Informações valiosas para planejar e dimensionar adequadamente a infraestrutura de rede.

Conformidade e Segurança

Monitoramento do uso adequado dos recursos e detecção de atividades suspeitas.



Tecnologias e Ferramentas de Contabilização

Existem várias tecnologias e ferramentas disponíveis para implementar a gerência de contabilização, incluindo:

Sistemas de Gerenciamento de Redes (NMS)

Captura de informações sobre tráfego e atividades de dispositivos.

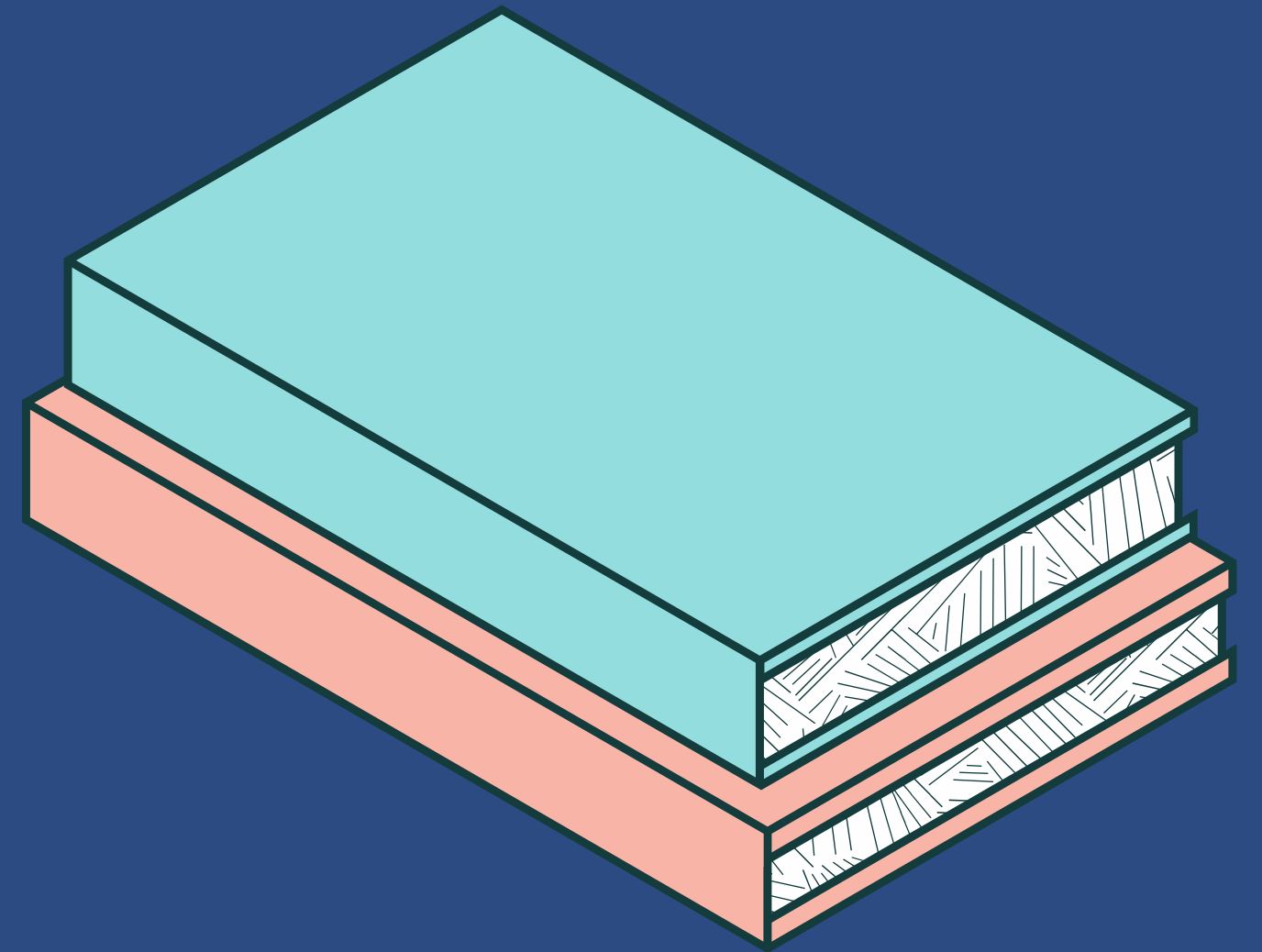
Ferramentas de Análise de Tráfego

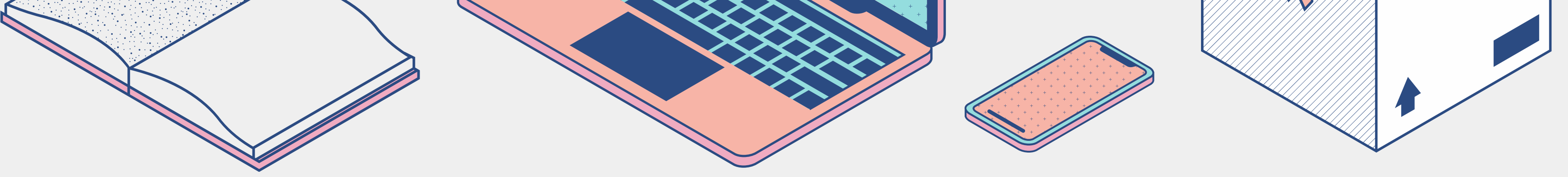
Softwares especializados em analisar o tráfego de rede, identificando padrões de uso e tendências.

Soluções de Contabilização de Provedores de Serviço

Ferramentas desenvolvidas especificamente para provedores de serviços de telecomunicações ou provedores de serviços em nuvem, que lidam com grandes volumes de dados de contabilização.

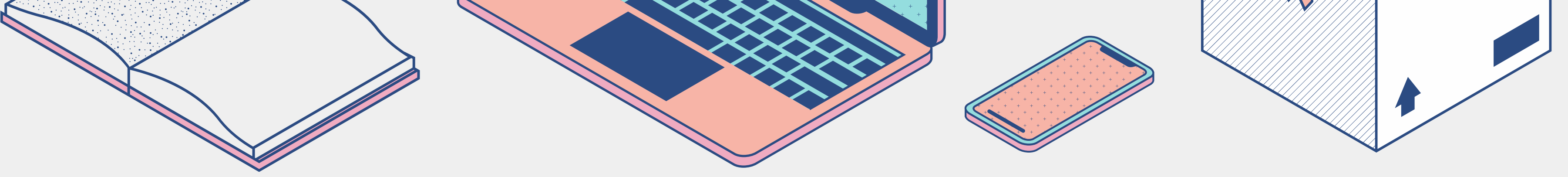
Estudos de Caso e Exemplos Práticos





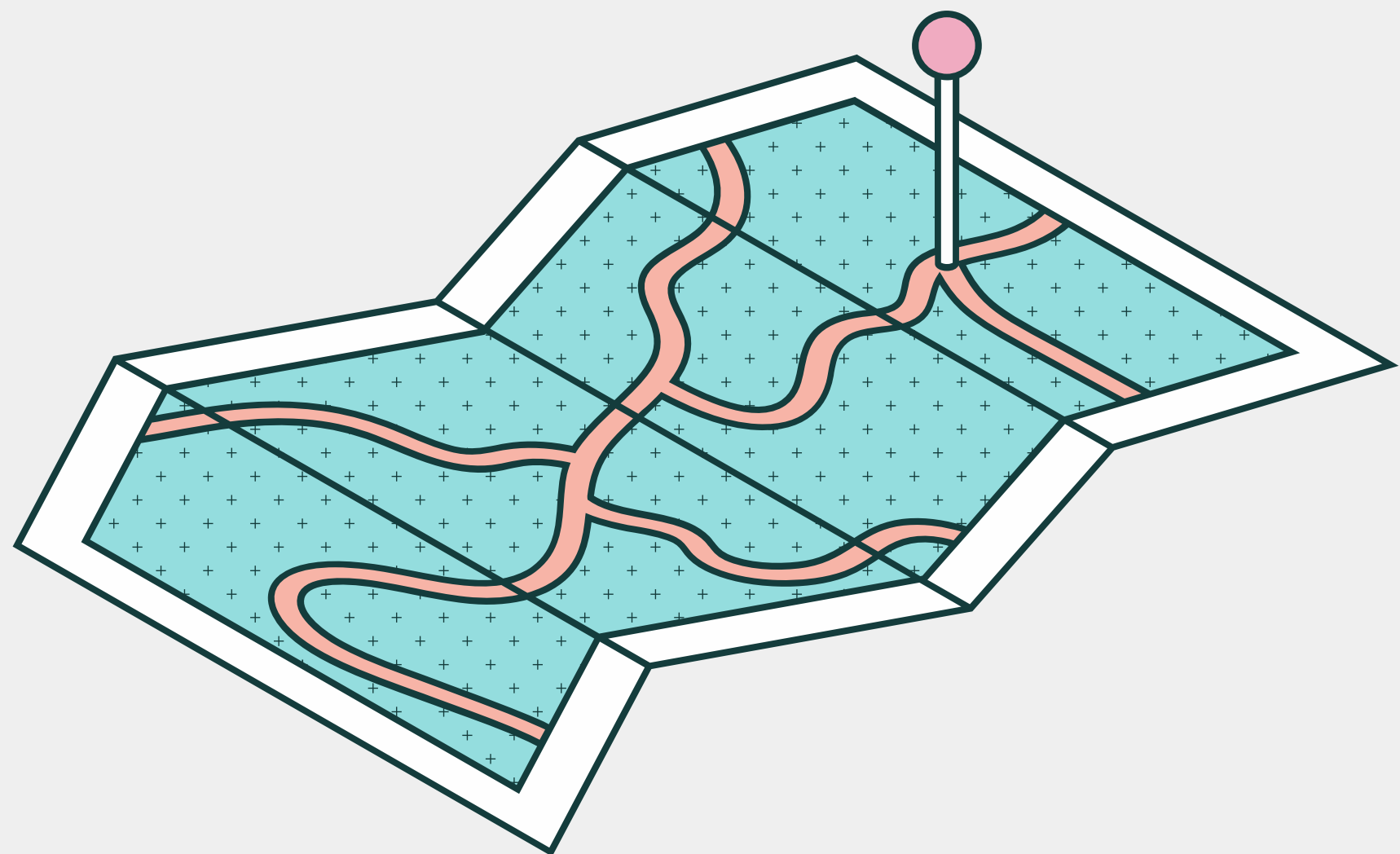
Estudo de Caso 1 - Empresa de Telecomunicações

Uma empresa de telecomunicações implementou um sistema de contabilização para monitorar o uso de largura de banda pelos clientes. Isso permitiu à empresa identificar padrões de tráfego, otimizar a alocação de recursos e melhorar a qualidade do serviço oferecido.



Estudo de Caso 2 - Instituição Financeira

Uma instituição financeira utilizou a gerência de contabilização para monitorar o tráfego de dados em sua rede interna, identificando e mitigando ameaças à segurança da informação e garantindo conformidade com regulamentações do setor.



Conclusão

Em resumo, a gerência de contabilização desempenha um papel fundamental na operação eficiente e segura das redes de computadores, fornecendo insights valiosos sobre o uso dos recursos e ajudando as organizações a otimizar seus investimentos em infraestrutura.

Ao integrar a contabilização dentro do framework FCAPS, as organizações podem garantir que suas redes funcionem de maneira confiável, segura e eficiente, atendendo às necessidades do negócio em um ambiente cada vez mais dinâmico e complexo.

**Você tem alguma
pergunta?**

