



GBC021

**Profissão em
Computação e
Informática**

9:41



Posts

Follow



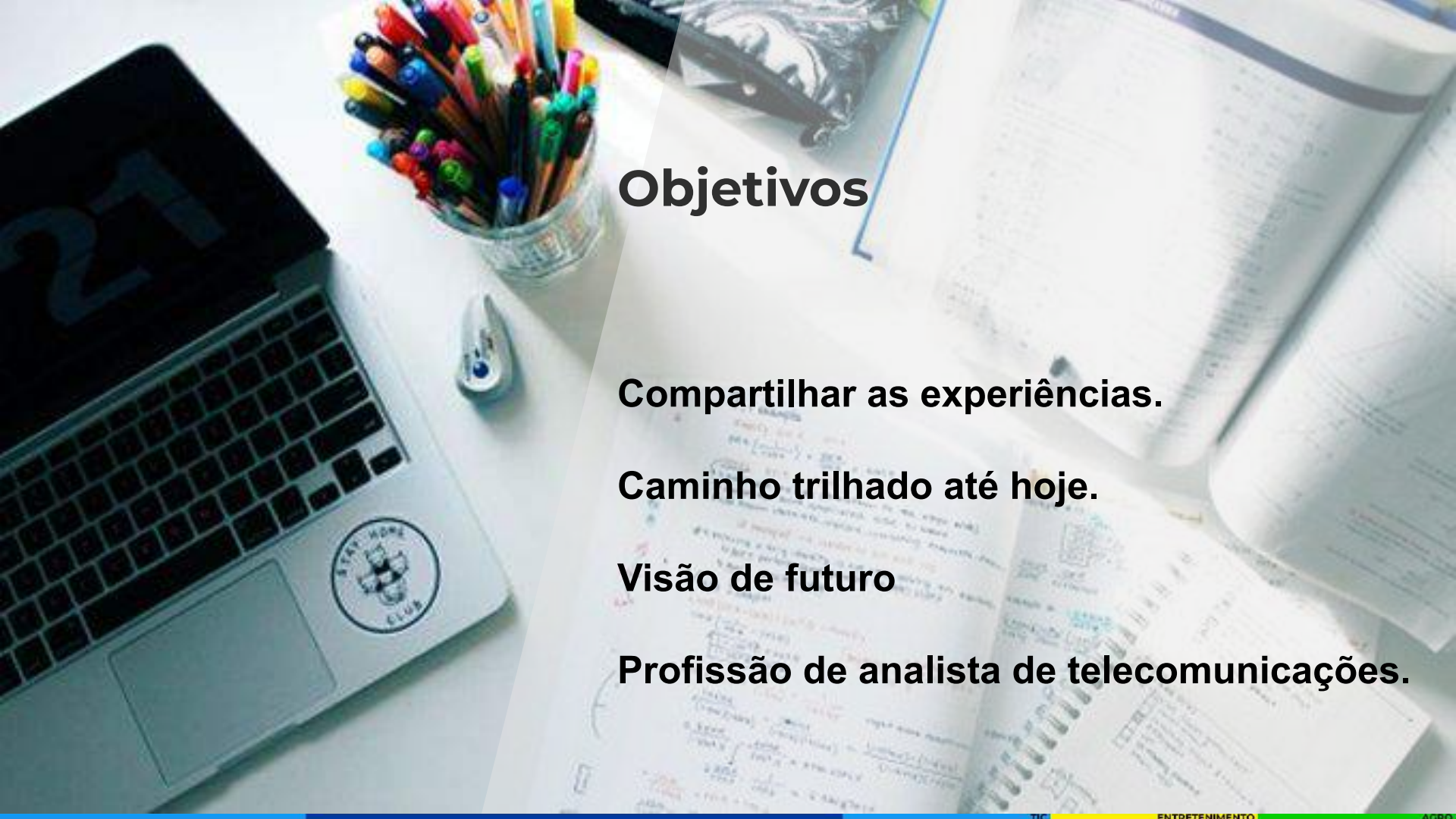
windandwool



Liked by thefarah_91 and others

originalcoastclothing Winter is coming! Keep them
cups needed for our new Winter line!



A top-down view of a desk. On the left is a silver laptop with a black keyboard and a circular sticker on the palm rest that says 'STAY HOME CLUB' with a cat illustration. Next to the laptop is a small white mouse. In the center is a clear glass cup filled with many colorful pens and pencils. To the right are several open books and papers, some with handwritten notes and diagrams. A semi-transparent white diagonal band runs across the right side of the image, containing text.

Objetivos

Compartilhar as experiências.

Caminho trilhado até hoje.

Visão de futuro

Profissão de analista de telecomunicações.



Willian Santos Silva



Willian Santos Silva

32 anos

Noivo

Natural de Patrocínio MG

Formação:

Engenharia Elétrica - automação e controle (2016)



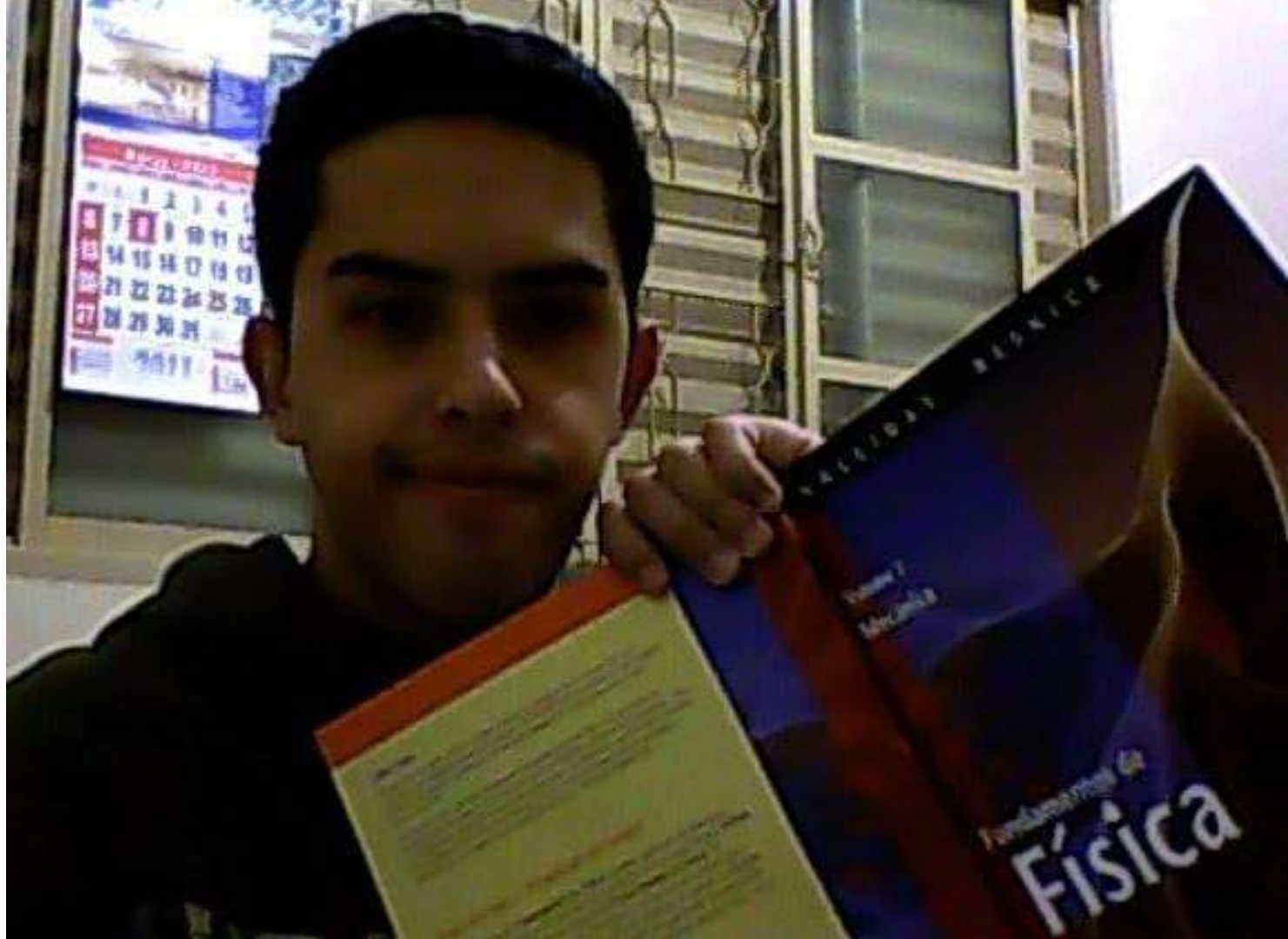
Mestrado Engenharia elétrica
Sistemas de controle (2020)



MBA em Gestão de Negócios
(cursando)



A graduação é
feita de
momentos de
felicidade!



hp 49g+
graphing calculator



DEG R22 MEN C- 'K' ALG
CHORES

$\int$ 8000000

EDIT CURS BDC EVAL FACTO SINF

F1

F2

F3

F4

F5

F6

ANS

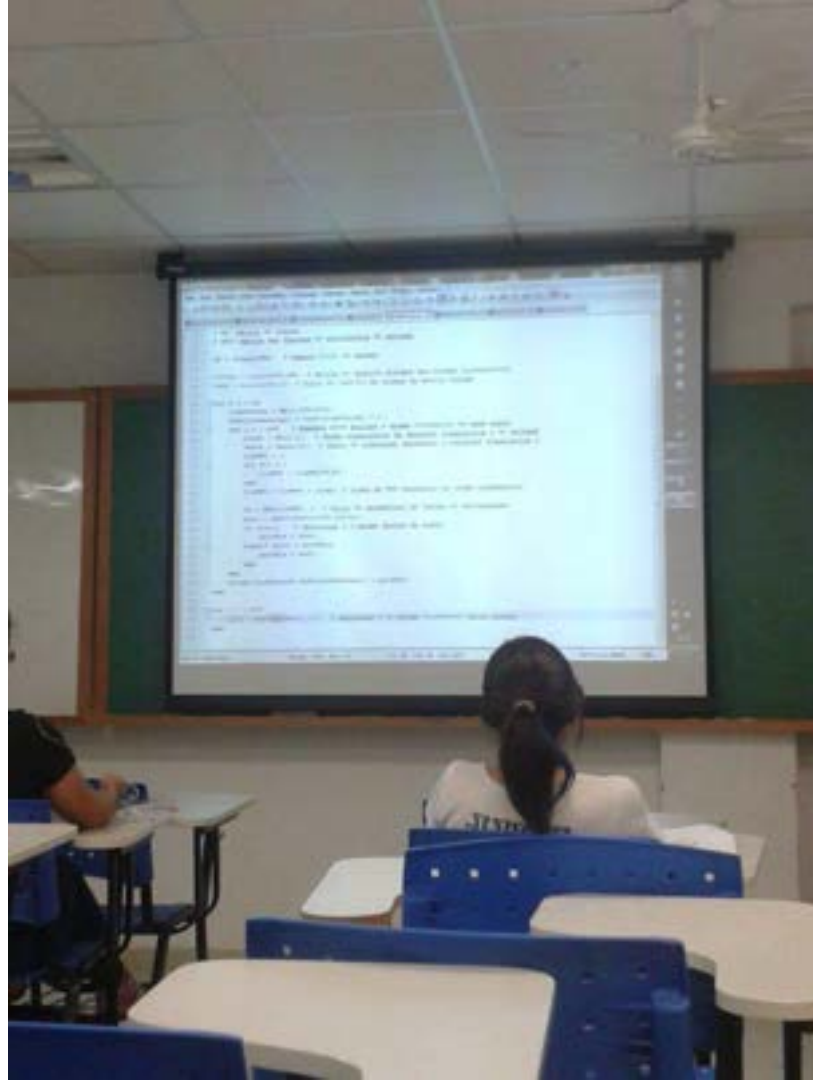
DEL

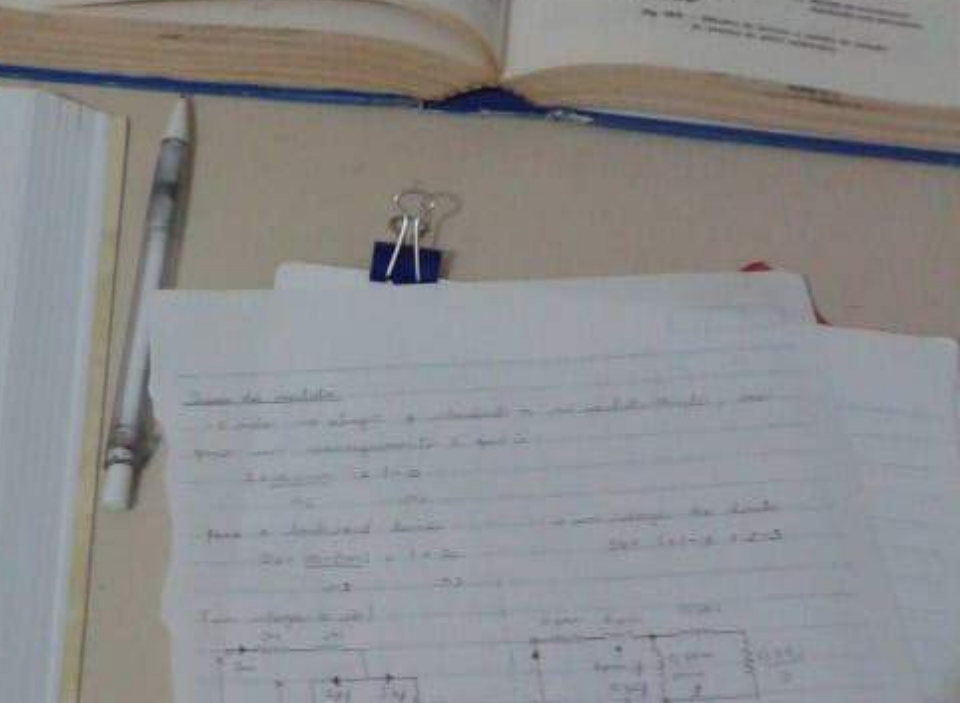
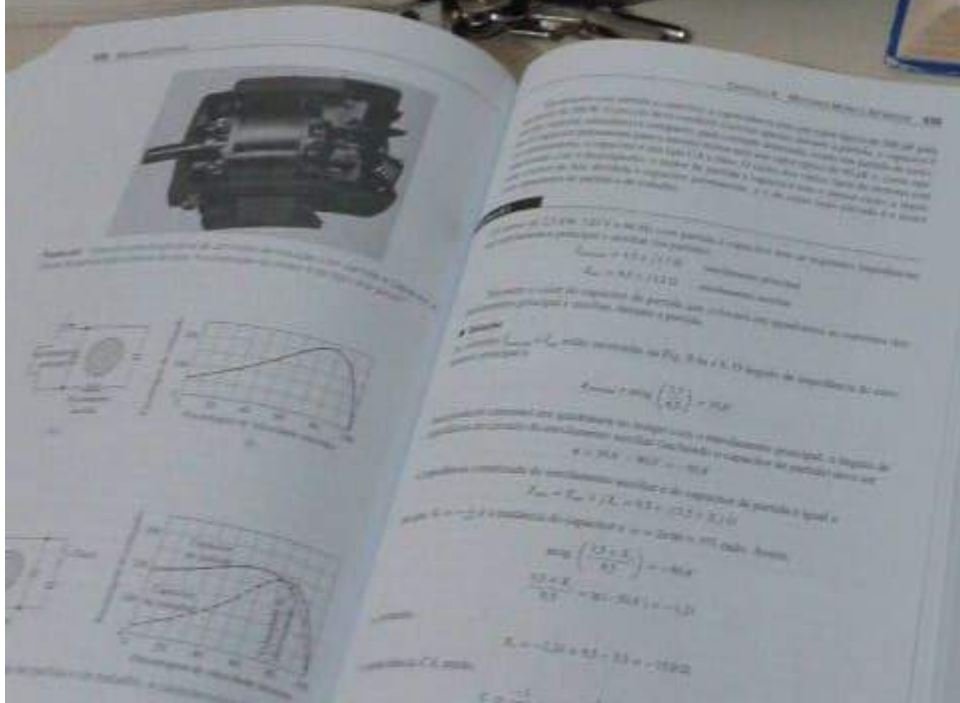
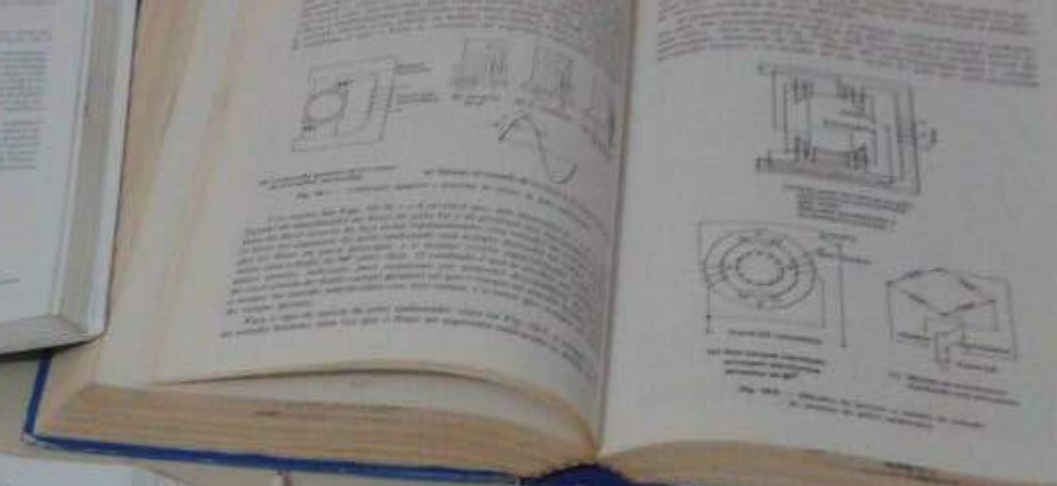
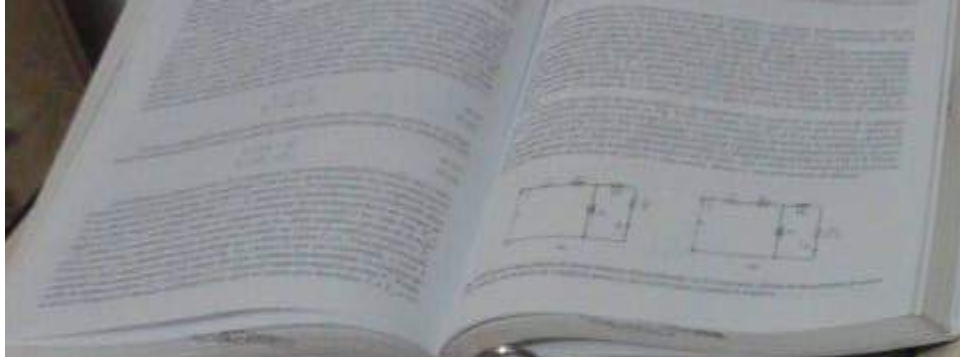
CE



Volume (dy)
= dx dy dz









Equipe Baja
Cerrado SAE

Femec - 2015.

A graduação é o
momento certo para
errar
refazer
aprender a aprender.



Defesa de mestrado:

An abstract graphic featuring a network of glowing blue and white lines that resemble a circuit board or a neural network. These lines branch out from a central point at the bottom. At the top of these branches are several circular icons: a cloud, a server rack, a globe, a refresh/circular arrow symbol, a laptop, a person silhouette, a Wi-Fi signal, and a smartphone. The background is a blurred image of a city at night with lights and buildings.

APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS RECORRENTES E SELF-ORGANIZING MAPS EM DADOS REAIS DE OPERADOR DE TELECOMUNICAÇÕES PARA PREDIÇÃO DE TRÁFEGO DE INTERFACE DE BNG E ANÁLISE DE RELATÓRIO DE FALHA DE REDE GPON

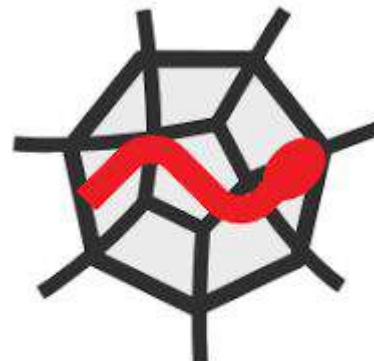
Aplicação SOM em relatório de falha GPON



Core i3, 2Gb RAM, SSD
128Gb.



Python 3.7



SPYDER



Aplicação SOM em relatório de falha GPON



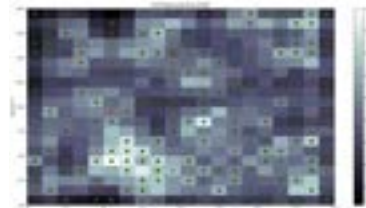
Python 3.7



Estruturação de dados (dataset)

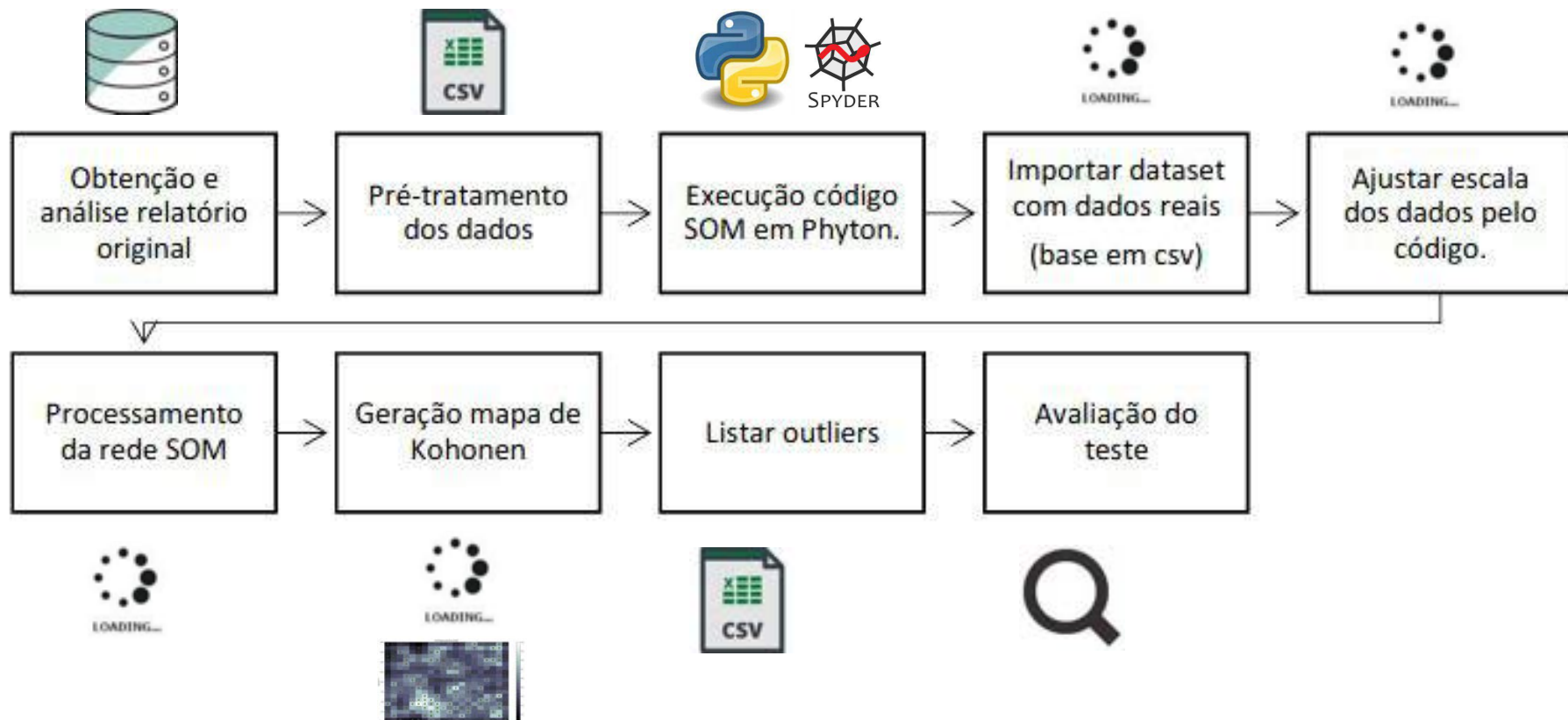


Aprendizado de máquina



Minisom

Aplicação SOM em relatório de falha GPON



EDUCAÇÃO

VALORES

CARREIRA

METAS

HABILIDADES

VISÃO

INTERESSES



Analista de Telecomunicações

Administração de sistemas e recursos de telecomunicações.

Planejamento

Instalação

Monitoramento, suporte, manutenção de dispositivos.

Atuação em sistemas e serviços em geral relacionados à telecomunicação.

<https://www.portalgsti.com.br/profissoes-de-ti/analista-de-telecomunicacoes/>

2015

Estagiário na área de gestão de capacidade

2016

Efetivado como Eng. Telecom Jr.

Gestão de capacidade (xDSL, HFC, Metro, BNG, tráfego IP, Peering, Cache, trânsito).

Elaboração e implementação de KPIs.

Desenvolvimento de estudos de impactos em rede.

Membro do comitê de inovação e mentor de protótipo mobile (Carona Legal).

Gestão e governança de soluções de ampliação, manutenção e otimização.

Interface entre área técnica e comercial, marketing, planejamento.

2017

Analista de Telecomunicações (planejamento)

Analista de planejamento tecnológico com foco em redes de acesso MPE e B2B.

Líder de planejamento da frente de expansão geográfica e planejamento de M&As.

Arquitetura de solução, planejamento de projeto, orçamentos (CAPEX e OPEX), estratégias técnicas.

Multiplicador interno (tecnologia e CX).

Consultoria, diretrizes e arquitetura B2B e B2C.

P&D de novas tecnologias, interface entre negócios e engenharia.

Desenvolvimento em modelos de negócios e desenvolvimento de BCs, BPs, PoCs.

Orquestrador da primeira PoC da tecnologia XGSPON LATAM.



IPTV, a sua TV do futuro!

IDEIA

DESAFIO DE
INOVAÇÃO

Algar

Tele

INLE







Fiber Broadband

LATIN AMERICA CHAPTER



ANATEL

Agenda Regulatória 2019/2020



ALINHADO COM O
PLANEJAMENTO
ESTRATÉGICO DA
AGÊNCIA, A AR
2019/2020 TEM COMO
DESTAQUES:

- ✓ Promoção (POMC): medidas de novas mercados condições justas.
- ✓ Simplificação: Processos de licenciamento de telecomunicações, certificação, compatibilização, infraestrutura.
- ✓ Gestão Espectral: Espectro, Empoderamento, Consumo, Disponibilidade, Espectro relevante.



tele.síntese

Portal de Telecomunicações, Internet e TICs

PLANTÃO

ENTREVISTAS

ARTIGOS DO LEITOR

ANUÁRIO DE INOVAÇÃO

DESTAQUES PUBLICITÓRIOS

RELATÓRIOS EXCLUSIVOS

NEGÓCIOS

ALGAR TELECOM ATUALIZA REDE ÓPTICA EM SÃO PAULO COM PLATAFORMA DA NOKIA



RARUEL BUCCO 16 DE ABRIL DE 2016

f t p s+ in

Operadora vai a usar tecnologia XGS-PON, que alcança até 10 Gbps, nos acessos de clientes corporativos.

COMPARTILHE ISSO:



Pesquisar...

BUSCAR



REALIZAÇÃO

bs bit social

momento
ECONOMIA



[Início](#) > [Notícias](#) > Algar amplia capacidade da rede com Nokia para clientes B2B

Tecnologia

Algar amplia capacidade da rede com Nokia para clientes B2B

Por **Bruno do Amaral** - 17/04/19, 13:35 - Atualizado em 17/04/19, 13:35



Expansão Geográfica de 2014 até hoje



2014

Algar decide
aumentar
investimento
em novas
Geografias



2015

Aquisição
Optitel

Monet



2016

Integração Sul
(1ª Onda)

Expansão Sul –
Centro Oeste



2017

Ampliação
presença Sul
(2ª Onda)

Adensamentos
no Sudeste –
Centro Oeste

2018

Chegada da
Algar ao
Nordeste
(8 novos
estados)

Aquisição
Cemig Telecom
– NE



2019

Aquisição Smart
Telecom –
Recife



Ampliação
presença
Sudeste –
Centro Oeste e
Sul
(30 localidades)

2020

Ampliação
presença MPE
no Sudeste
(9 localidades)



2021

Ampliação de
presença em 24
localidades
Sudeste - Sul -
Centro oeste

M&A Aquisição
Vogel





Planejamento e Estratégia: Interação entre áreas



Comercial
Transformação
Processos
Compras



Jornada da profissão





Quer saber como ser um analista de telecomunicações?

Veja as áreas de formação mais cursadas por pessoas dessa área

- 1º Graduação em Informática
- 2º Graduação em Engenharia de Telecomunicações
- 3º Graduação em Sistemas de Informação (Análise de Sistemas)
- 4º Graduação em Engenharia Elétrica
- 5º Graduação em Ciência da Computação

Características essenciais para postura profissional

1. Saber lidar com imprevistos.
2. Possuir iniciativa.
3. Ser resiliente.
4. Comunicar-se de maneira eficaz.
5. Ter maturidade profissional.
6. Manter-se atualizado.
7. Ter capacidade de liderança.
8. Ser ético.
9. Ser autodidata.

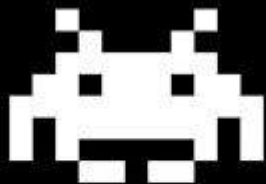


English



Spanish

Starter Pack



PRESS START

EU QUERO!







Office





```
document.getElementById(div).innerHTML = errEmail;
```

```
else if (i==2)
```

```
{
```

```
var atpos=inputs[i].indexOf("@");
```

```
var dotpos=inputs[i].lastIndexOf(".");
```

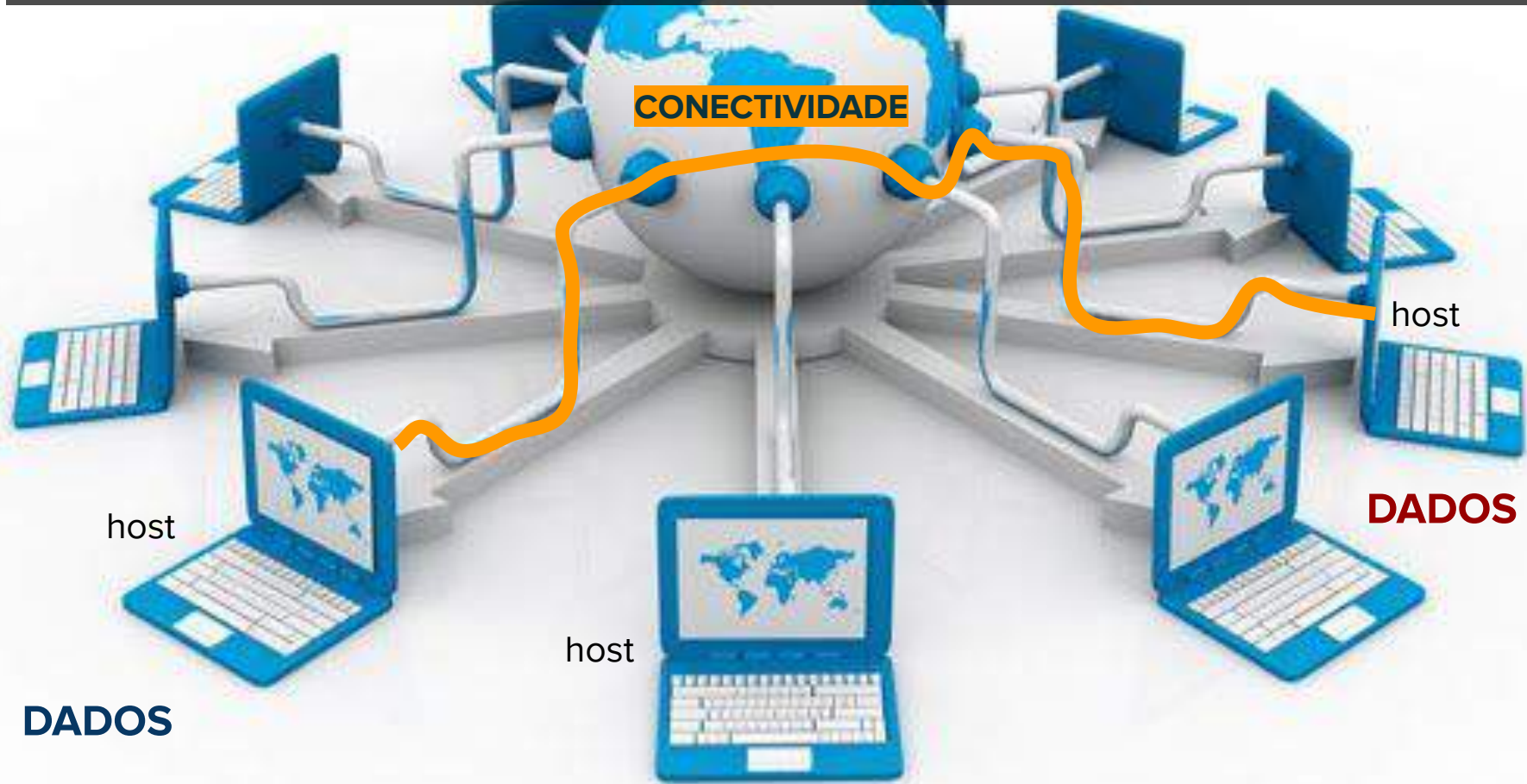
```
if (atpos<1 || dotpos<atpos+2 ||
```

```
document.getElementById('errEmail').innerHTML = "Invalid email address";
```

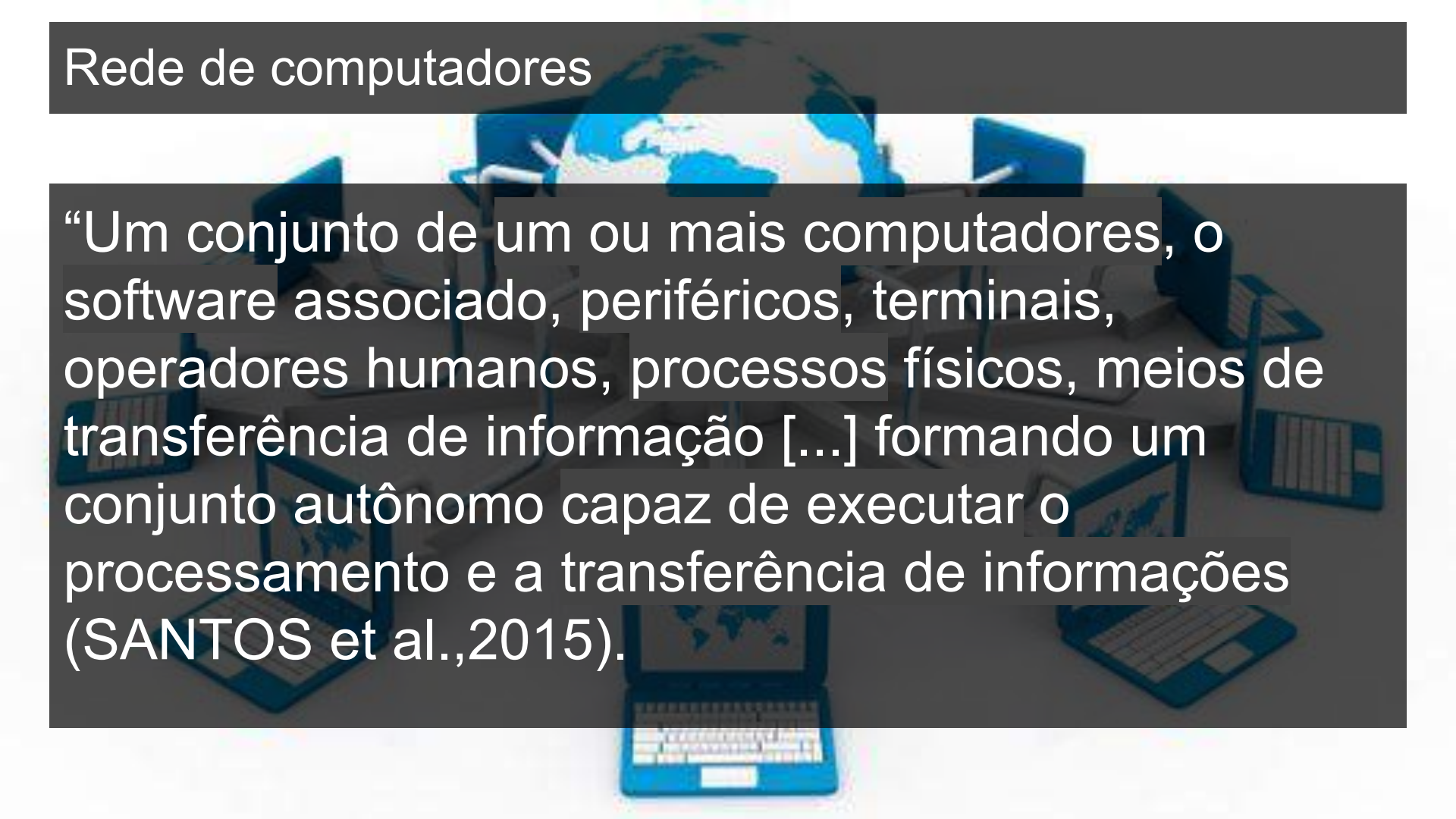
```
else
```

```
document.getElementById(div).innerHTML = "Valid email address";
```

Comunicação de dados



Rede de computadores



“Um conjunto de um ou mais computadores, o software associado, periféricos, terminais, operadores humanos, processos físicos, meios de transferência de informação [...] formando um conjunto autônomo capaz de executar o processamento e a transferência de informações (SANTOS et al.,2015).

Internet

“[...] é um conjunto de redes que interconecta milhares de dispositivos [...]”



Arquitetura

Pilha de protocolo da internet de cinco camadas

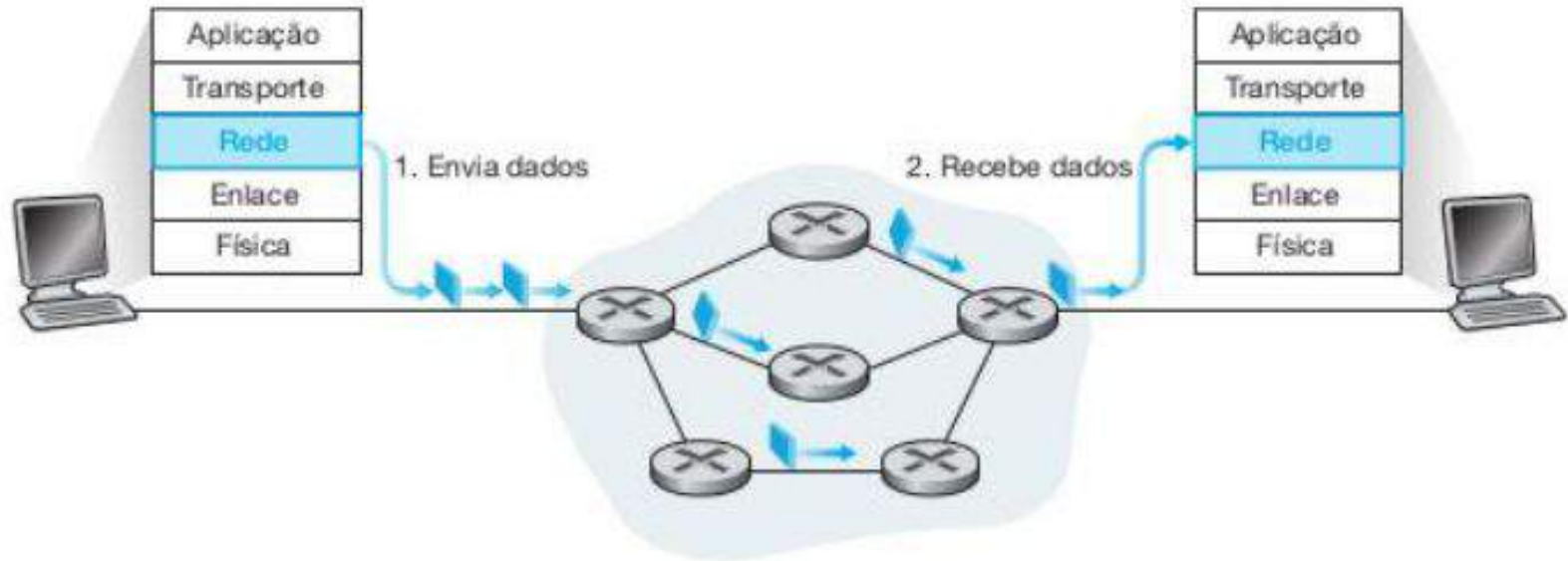
MODELO OSI vs MODELO TCP/IP

APLICAÇÃO	APLICAÇÃO
APRESENTAÇÃO	TRANSPORTE (host-to-host)
SESSÃO	INTERNET
TRANSPORTE	ACESSO À REDE
REDE	FÍSICO
LIGAÇÃO DE DADOS	
FÍSICO	

Fonte: “O TCP/IP” ([S.d.])

Internet service providers e integração fim-a-fim

Representação fim-a-fim entre hosts

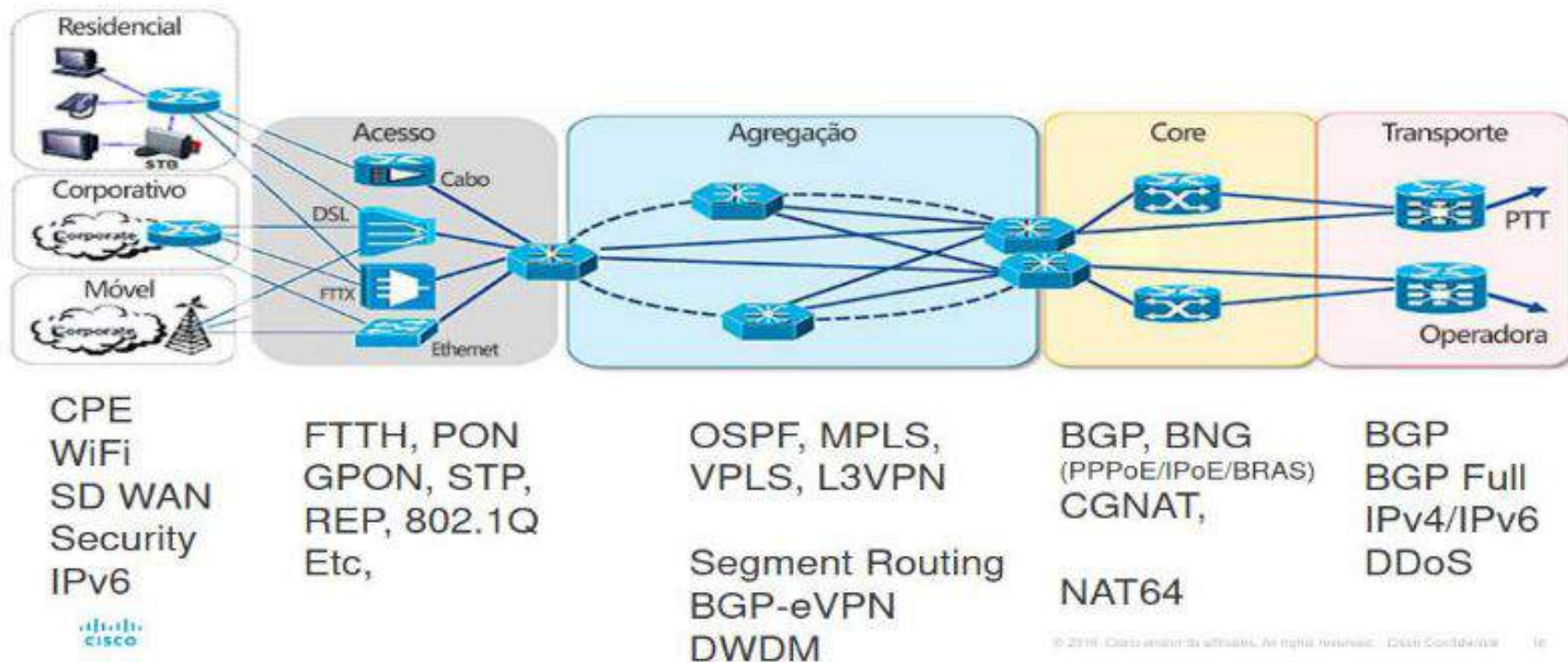


Fonte: KUROSE & ROSS (2013)



**Como se
preparar
para o
futuro?**

Estrutura de rede de um ISP



Fonte: LINS (2018)

9 forças que moldam nosso futuro

Experiência digital

Nuvem

Analytics

Blockchain

Computação cognitiva

Realidade digital

Business of Technology

Modernização central

Cibersegurança

- **5G.** A quinta geração de tecnologia sem fio celular representa uma mudança radical com maior velocidade, menor latência capacidade.
- **Edge Computing.** Aplicativos como automação industrial, realidade virtual e tomada de decisão autônoma exigirão alta capacidade de computação com latência muito baixa (tempo de ida e volta do dispositivo para a nuvem e vice-versa).

S

C

R

V

M

1
REQUISITOS



2
ATIVIDADES



24 HORAS

3
CICLO
DE 2 A 4
SEMANAS

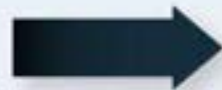
4
SOFTWARE
RODANDO







SISTEMA TRADICIONAL



SISTEMA VIRTUALIZADO

A hand holding a camera lens against a blurred background of a lake and mountains. The word "Negócios" is overlaid in white text on a dark rectangular background.

Negócios

Certificações

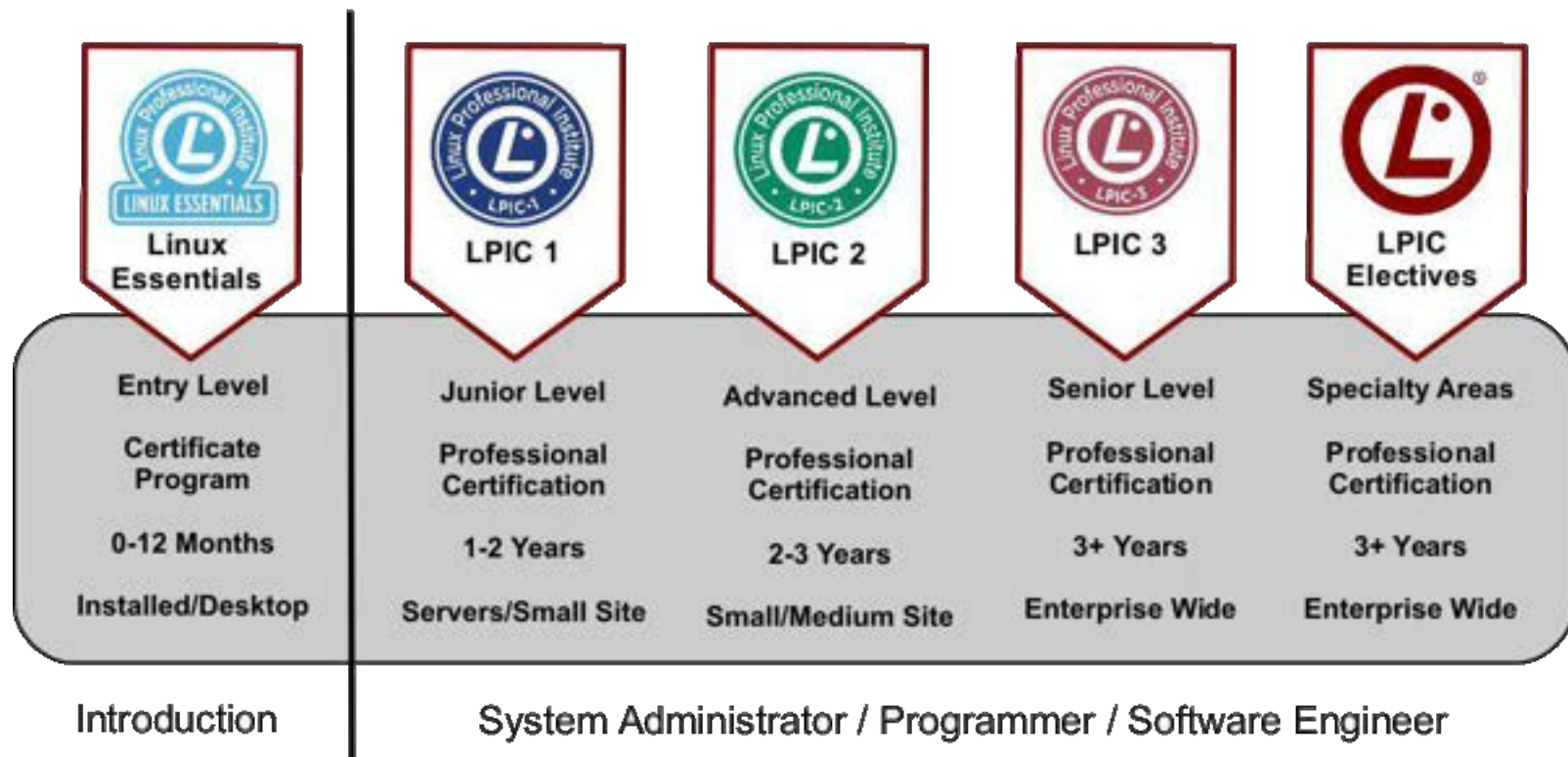
“Ter uma certificação reconhecida pelo setor é um bom começo se você busca começar com o pé direito e seguir uma carreira na área de tecnologia ou se você deseja mudar de carreira.”

<https://www.netacad.com/pt-br/careers/career-advice/certification-advice/why-get-cisco-certified>

	Associate Level	Specialist Level	Professional Level	Expert Level
Network Infrastructure				
Software Development				

As certificações Cisco abrangem sete áreas tecnológicas: roteamento e switching, design, segurança, voz, rede sem fio, provedor de serviços e armazenamento.

LPI Certification Schedule



O Linux Professional Institute é uma organização sem fins lucrativos fundada no Canadá em 25 de outubro de 1999 e orientada para certificações para Linux, BSD e tecnologias baseadas em software de código aberto

Fundamentals



Azure
AI Fundamentals



Azure
Fundamentals



Azure
Data Fundamentals

Associate



Azure
AI Engineer



Azure
Administrator



Azure
Developer



Azure
Database Administrator



Azure
Security Engineer



Azure
Data Engineer



Azure
Data Scientist

Expert



Solutions Architect



DevOps Engineer

Certificações da Microsoft oferecem uma vantagem profissional, fornecendo evidências globalmente reconhecidas e endossadas pelo setor de habilidades de domínio em negócios digitais em cloud.



Amazon Web Services, também conhecido como AWS, é uma plataforma de serviços de computação em nuvem, que formam uma plataforma de computação na nuvem oferecida pela Amazon.com.

Distinguished
(Level 3)



Advanced
(Level 2)



Fundamental
(Level 1)



Community
(Open)





CompTIA A +

A + é o ponto de partida para uma carreira em TI. Os exames baseados em desempenho certificam habilidades básicas de TI em uma variedade de dispositivos e sistemas operacionais.



CompTIA Network +

Network + certifica as habilidades essenciais necessárias para projetar, configurar, gerenciar e solucionar problemas de qualquer dispositivo com e sem fio com segurança.



CompTIA Security +

Security + fornece uma referência global para as melhores práticas em rede de TI e segurança operacional, um dos campos de mais rápido crescimento em TI.

ITIL® Master

ITIL® Managing Professional (MP)

ITIL®
Specialist

Create,
deliver &
support

ITIL®
Specialist

Drive
Stakeholder
Value

ITIL®
Specialist

High
Velocity
IT

ITIL®
Strategist

Direct,
Plan &
Improve

ITIL® Strategic Leader (SL)

ITIL®
Strategist

Direct,
Plan &
Improve

ITIL®
Leader

Digital
& IT
Strategy

ITIL® Foundation

- Designation achieved once completed all relevant examinable modules in each stream
- Examinable modules towards ITIL Managing Professional and ITIL strategic Leader
- Examinable module applicable to both ITIL Managing Professional and ITIL Strategic Leader



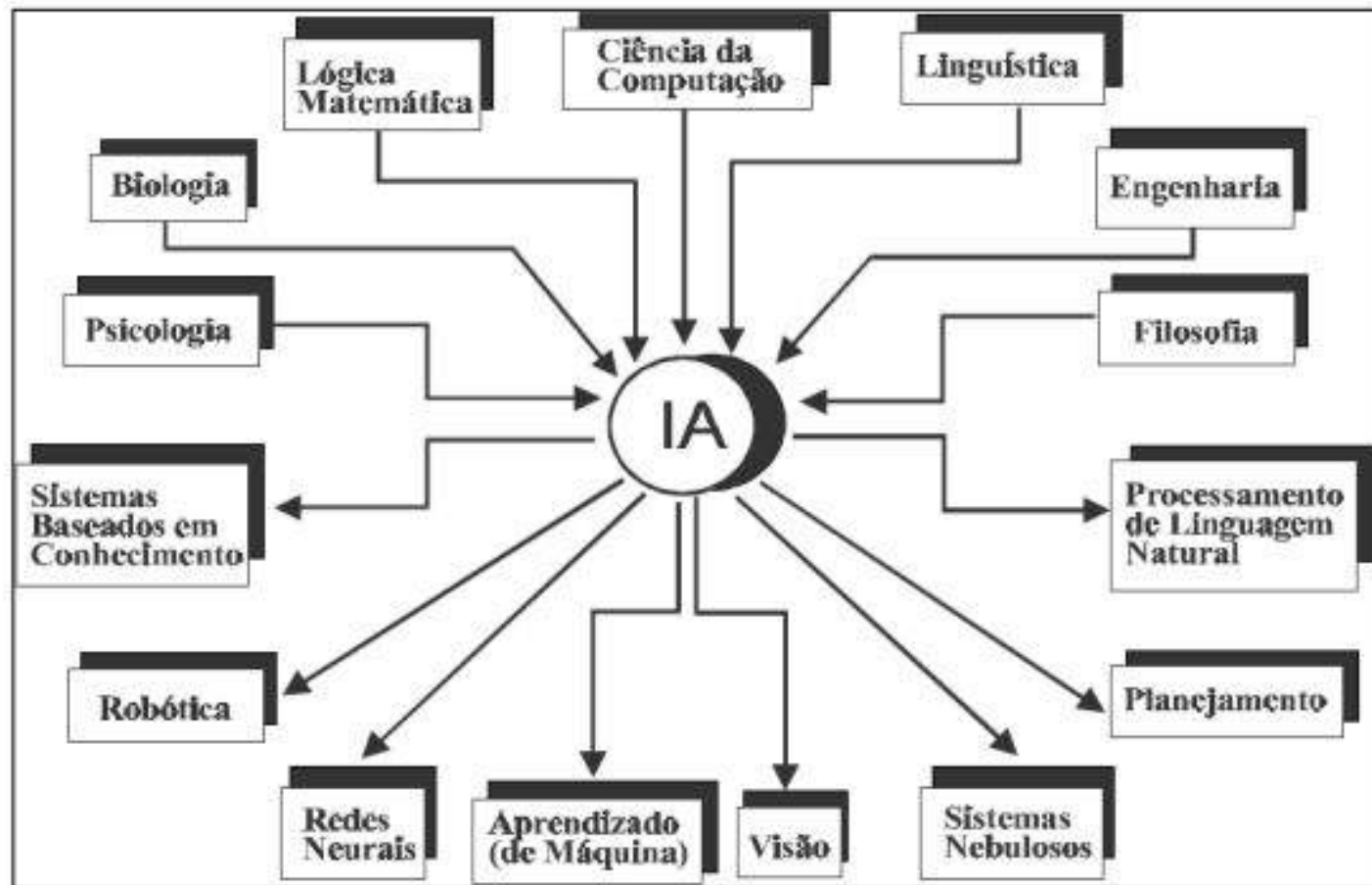


Figura 1 - Áreas Relacionadas com a Inteligência Artificial

Fonte: (MONARD; BARANAUKAS, 2000, p. 2)





Conclusão

A área de telecomunicações apresenta diversas oportunidades agora e no futuro

É possível trabalhar em diversas linhas:

- Desenvolvimento

- Analytics

- Inteligência Artificial

- Virtualização

- Infra estrutura de redes e TI

- Gestão

- Serviços

- Pesquisa e desenvolvimento

OBRIGADO!



/in/williansantossilva/



willian_santos_silva



williansantosptc@gmail.com

williansilva@algartelecom.com.br



<http://lattes.cnpq.br/6154482137013269>