



Atualização da área de Capacitação Técnica

Eduardo Barasal Morales

ceptron.br nic.br cgi.br

Podcast Camada 8

- *"Camada 8, seu podcast sobre infraestrutura da Internet, redes e tecnologia."*
- Projeto que iniciou em 2020
 - Periodicidade Mensal
 - Novidade: **Episódios em vídeos!**
 - **Completamos 5 anos!**
 - **Mudança de Logo!**



<https://www.nic.br/podcasts/camada8/>



Episódios Camada 8 - 2025

- 59. Caminhos na Internet: Uma jornada entre a Abranet e o CGI.br com **Eduardo Parajo**
- 60. Redes Resilientes a Desastres com **Leandro Bertholdo**
- 61. Computação Verde com **Tereza Cristina Carvalho**
- 62. Troubleshooting de Redes com **Gustavo Kalau**
- 63. Redes Ópticas: Explicando DWDM com **Tiago Setti**
- 64. CGI.br e a evolução da Governança da Internet no Brasil com **Ivan Moura Campos**
- 65. IPv6 na América Latina com **Uesley Correa**
- 66. Como funciona o MPLS com **Tatiane Figueiredo**
- 67. Itaipu Parquetec: Pioneirismo Global na Implantação do IPv6 com **Francisco Vital Dantas**
- 68. Infraestrutura Crítica dos Bancos Brasileiros com **Edney Fernandes**
- 69. Segurança em ambientes digitais com **Adriano Cansian**
- 70. Automação de Redes em ambientes de Hyperscale com **Leonardo Furtado**
- 71. Construção da Internet no Brasil: Memórias e Bastidores com **Antonio Tavares**



Episódio n.º 1

#62 -

**Troubleshooting
de Redes com Gu...**



RETROSPECTIVA



Camada 8

Seu melhor lugar
nas paradas foi o

n.º 18

Top fãs

556

País n.º 1

BR

Seguidores

↑ 29%



RETROSPECTIVA

ceptrb.br nicbr egibr

Camada 8

Crescimento em 2025

2,1 mil
de público total

4,8 mil
seguidores totais

4,2 mil
horas de stream



RETROSPECTIVA

Camada 8 - Marco dos 5 anos

- Atualmente temos **71 episódios!**
- Mais de **142 mil reproduções** em todas as plataformas!
- Entramos no **TOP 10 de tecnologia** nas medições do spotify!
- Mais de **135 cortes** publicados no Youtube.
 - Mais de **65 mil visualizações**
- Quase **5 mil seguidores** no SPOTIFY.
- Tocado em **mais de 20 países.**



Intra Rede

- Programa focado em debater assuntos relacionados à infraestrutura da Internet no contexto atual!
- Projeto que iniciou em 2020
 - Periodicidade bimestral
 - **Transmissão em tempo real**
 - **Completamos 5 anos!**



Intra Rede - 2025

- Live "**Redes Verdes**" - **2.138 visualizações**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=O6geJUDpcsg>
- Live "**Plataformas de computação em nuvem (Cloud computing)**" - **4.005 visualizações**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=7NCfBbWseBk>
- Live "**Técnicas de troubleshooting**" - **7.793 visualizações**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=PUiXt0IExas>

Dados coletados em 18 de dezembro de 2025.

Intra Rede - 2025

- Live "Ataque de Ransomware - 5.775 visualizações
 - <https://www.youtube.com/watch?v=O0OsTDm6fyc>
- Live "Internet das Coisas (IoT)" - 3.405 visualizações
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ndEDOElegyU>
- Live "De Ideias a RFCs: O Caminho dos Padrões da Internet gerados no IETF e IRTF" - 1.577 visualizações
 - <https://www.youtube.com/watch?v=t723qC1huUE>

Quase 25 mil visualizações em 2025!

Dados coletados em 18 de dezembro de 2025.

Intra Rede - Marco dos 5 anos

- Atualmente temos **40 episódios**!
- Mais de **350 mil reproduções** no Youtube!
- Live dos **100 mil seguidores** do Youtube!
 - "Técnicas de troubleshooting"
- **Maior pico** de audiência ao vivo **1.652** numa live.
- Mais de **200 especialistas** ministraram apresentações!



Semana de Capacitação

- Programa que promove diversos minicursos de alto nível técnico relacionados à Internet e redes.
- Projeto que iniciou em 2020
 - Periodicidade Semestral
 - **Completamos 5 anos!**
- Tutoriais técnicos
 - Teoria e Prática
 - Durante uma semana inteira



Semana de Capacitação - Edição 10

- Curso "IPv6 em ambientes corporativos" - 7.573 visualizações
 - <https://www.youtube.com/watch?v=1kUr8jKHpl0>
- Curso "este para padrões técnicos modernos de Internet: IPv6, DNSSEC, TLS, HTTPS e HSTS" - 4.871 visualizações
 - <https://www.youtube.com/watch?v=55RBnGQhi2o>
- Curso "Wi-Fi 7 para Empresas: Do Planejamento à operação de Alta Performance" - 5.633 visualizações
 - <https://www.youtube.com/watch?v=PmYkjvwflgc>



Dados coletados em 18 de dezembro de 2025.

Semana de Capacitação - Edição 10

- Curso "Introdução aos Testes de Intrusão (Pentest)" - 5.963 visualizações
 - <https://www.youtube.com/watch?v=kEkP75kHzs>
- Curso "Sequestros de prefixo: Como se defender e como a engenharia de tráfego pode ajudar?" - 5.268 visualizações
 - <https://www.youtube.com/watch?v=BgJ3ubxMxZE>

Dados coletados em 18 de dezembro de 2025.



Quase 30 mil visualizações!



Semana de Capacitação - Edição 11

- Curso "Looking Glass: Transparência e Colaboração no Roteamento (BGP)" - **4.324 visualizações**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=kAlyyVD1Bv8>
- Curso "Caçadores de Logs: Desvendando Segredos da Rede com Graylog" - **5.603 visualizações**
 - https://www.youtube.com/watch?v=YhI_rkiFR00
- Curso "Event-Driven Network Automation na Prática" - **4.038 visualizações**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=lvzD1fel95k>

Dados coletados em 18 de dezembro de 2025.



Semana de Capacitação - Edição 11

- Curso "Você na mira de fogo: como o crime digital atua para afetar tudo e todos" -
3.435 visualizações
 - <https://www.youtube.com/watch?v=FzcDE4NzOb0>
- Curso "Um Panorama sobre Proteção de Dados Pessoais e Gestão de Incidentes de Segurança" -
3.676 visualizações
 - <https://www.youtube.com/watch?v=qQuA12r9CDU>

Dados coletados em 18 de dezembro de 2025.



Mais de **21 mil** visualizações!



Semana de Capacitação

- Marco dos 5 anos

- Atualmente temos **11 edições!**
 - 55 tutoriais + 2 feiras virtuais.
- Mais de **510 mil reproduções** no Youtube!
- **Maior pico** de audiência ao vivo **1398** num tutorial.
- Mais de **74 especialistas** deram aula!



Cidadão na rede

- Dicas sobre como usar a rede de forma plena, correta e responsável!
 - Questões técnicas e comportamentais
- Vídeos (15 segundos) - animações
- Projeto que iniciou em 2020!
 - **Completamos 5 anos!**
- **Novidades!**
 - **Novos vídeos traduzidos**

Cidadão na
REDE

A Internet usa o
DNS e faz
essa
tradução!

O IP é:
2001:12ff:0:4::6



Servidor DNS



Cidadão na rede - 121 vídeos!



O que é infostealer?

Já imaginou alguém roubando suas senhas, dados bancários e outras informações pessoais sem que você perceba? Infostealers são códigos maliciosos criados para coletar dados importantes diretamente dos seus dispositivos. Descubra como se prevenir contra esse tipo de ameaça e proteger seus dados.

SEGURANÇA

Postado em 08/05/2025



O que é NFC?

Já fez um pagamento por aproximação ou usou o bilhete no leitor da catraca do ônibus? Se a resposta for sim, você já usou o NFC, uma tecnologia que permite a comunicação sem fio entre dispositivos próximos. Conheça mais sobre essa tecnologia e como ela funciona.

INFRAESTRUTURA DA INTERNET E REDES

Postado em 19/02/2025



Identifique vídeos adulterados

Nem tudo que você vê nas redes sociais e nos aplicativos de mensagens é real! Vídeos manipulados por IA podem enganar, no entanto, há sinais que devem ser observados. Saiba como identificar esse conteúdo e, na dúvida, não compartilhe.

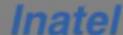
SEGURANÇA

Postado em 11/09/2024



Cidadão na rede - 565 Apoiadores!

APOIADORES



.....

Curso BCOP - 2025

- BCOP (Best Current Operational Practices)
 - Presencial - 5 turmas (uma em cada região)
 - 159 alunos certificados
 - 103 alunos pertencentes a ASes
 - A distância - 4 turmas
 - 194 alunos certificados
 - 124 alunos pertencentes ASes
 - Total de 2025
 - 353 alunos certificados (2.108 alunos certificados nos últimos 5 anos)
 - 225 alunos pertencentes ASes (1.194 alunos pertencentes ASes nos últimos 5 anos)
 - 154 alunos pertencentes a ASes Distintos



BCOP

IX Fórum - 2025

- **IX Fórum Regional - 5 Localidades** (Uma em cada região)
 - **563 participantes** especializados
 - **210 participantes** pertencentes a **ASes**
- **IX Fórum + Fórum BCOP - Fortaleza**
 - **604 participantes** especializados
 - **84 participantes** pertencentes a **ASes**
- **IX Fórum Setor Público - Brasília**
 - **232 participantes** especializados
 - **75 participantes** pertencentes a **ASes**



Curso IPv6

- **A distância** - cada um faz no seu tempo
 - Antes usávamos o **EDX** (antigo)
 - Agora usamos o **MOODLE** (novo, desde março de 2025)
 - **4.876 alunos certificados no total** desde que começamos o formato EaD
 - **504 alunos** certificados em **2025!**

IPU6.br



Cursos - Parcerias - 2025

- **CISCO NETACAD**
 - 3 módulos do CCNA
 - Introdução a Cyber Segurança
 - Cyber Segurança Essencial
 - Introdução a Internet das Coisas
 - **Huawei (FiberX)**
 - HCIA Datacom
 - **Datacom**
 - MPLS com Switches DmOS
 - **L2VPN com Switches DmOS**
 - **ZABBIX**
 - Imersão em Zabbix
 - **Ubiquiti**
 - Fundamentos de RF e Wi-Fi
 - Wi-Fi 7/6E
 - **Connect Humanity**
 - Gestão Efetiva do Provedor
- 1.325 alunos** certificados
228 alunos pertencentes a **ASes**
188 alunos pertencentes a **ASes Distintos**

Programa Acelera NET

- Acelerador de Empresas e Carreiras
- Projeto que **iniciou em 2024** (2023 em modo piloto)
- Formato
 - **4 cursos profissionalizantes** (um por dia, segunda a quinta)
 - Formação Básica de ISPs (IPv6, Roteamento, Hardening, DNS)
 - Curso de Gestão Efetiva do Provedor (Connect Humanity)
 - **1 prova de certificação** (média 7)
 - **1 evento - Conecta NET** (sexta-feira)
 - Focado em Networking



Programa Acelera NET - 2025

- **Formação Básica de ISPs** (IPv6, Roteamento, Hardening, DNS)
 - **5 turmas** neste ano
 - **131 alunos** certificados no curso
 - **63 alunos** pertencentes a **ASes**
 - **44 alunos** pertencentes a **ASes distintos**
 - **63 alunos certificados na prova em 2025 (143 alunos no total)**
- Evento **CONECTA NET**
 - **5 edições (1 edição fechada em São Paulo)**
 - **277 participantes** especializados
 - **126 participantes** pertencentes a **ASes**



Fórum BCOP

- **Amanhã (19/12/2025)**
 - Novidade: **Parceria com a ICANN**
 - **Foco em DNS**
 - Discutir Boas Práticas Operacionais
 - Desafio BCOP
 - Palestra técnicas
 - **Aplicação de provas de certificação**
 - AceleraNET
- **Não percam!!!**



FÓRUM
BCOP-ICANN
EDIÇÃO ESPECIAL DNS

Planejamento 2026

- Curso BCOP + IX Fórum Regional
 - Ribeirão Preto/SP de **23 a 27 de Fevereiro**
 - Palmas/TO de **27 a 31 de Julho**
 - Campina Grande/PB de **10 a 14 de Agosto**
- Programa Acelera NET
 - Boa Vista/RR de **24 a 28 de Agosto**
 - Blumenau/SC de **21 a 25 de Setembro**
 - Vitória da Conquista de **23 a 27 de Novembro**



Planejamento 2026

- IX Fórum e Fórum BCOP Fortaleza/CE
 - **24 a 26 de Março**
- IX Fórum Setor Público Brasília/DF
 - **28 e 29 de Abril**
- Semana de Infraestrutura São Paulo/SP
 - **7 a 11 de Dezembro**



Planejamento 2026

- **Novo:** IPv6 para Redes Corporativas
 - Nos ajudem!
 - Precisamos de Feedback e sugestões.
 - Tópicos importantes!
 - O que não pode faltar!

ipv6@nic.br



Obrigado!

CEPTRO.br Cursos: cursosceptro@nic.br

CEPTRO.br IPv6: ipv6@nic.br



nic.br cgi.br

www.nic.br | www.cgi.br