



Atualização da área de **Capacitação Técnica**

Eduardo Barasal Morales

ceptro.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**

Camada 8



Episódio n.º1

#62 - Troubleshooting de Redes com Gu...



RETROSPECTIVA

CAMADA 8

<nie.br>

Camada 8

Seu melhor lugar
nas paradas foi o
n.º 18

Top fãs
556

País n.º1
BR

Seguidores
↑ 29%



RETROSPECTIVA

Camada 8

Crescimento em 2025

2,1 mil
de público total

4,8 mil
seguidores totais

4,2 mil
horas de stream



RETROSPECTIVA

ceptro.br nie.br cgi.br

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=1kUr8jKHplo>
- 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=kEkP75kHdfs>
- 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=kAlvyVD1Bv8>

- Curso "Caçadores de Logs: Desvendando Segredos da Rede com Graylog" - **5.603 visualizações**

- https://www.youtube.com/watch?v=Yhl_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**



**A Internet usa o
DNS e faz
essa
tradução!**

**O IP é:
2001:12ff:0:4::6**



Servidor DNS



Cidadão na rede - 121 videos!



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

Com NFC, é possível pagar compras, trocar informações e até abrir portas!



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**



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!**

IPv6.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: cursoceptro@nic.br

CEPTRO.br IPv6: ipv6@nic.br



@comunicbr

@nicbr

@NICbrvideos

nic.br cgi.br

www.nic.br | www.cgi.br