

Relatório 2024



**GigaCandanga**



# Sumário

**03** Mensagem do diretor

**04** Quem somos

**16** Infraestrutura e manutenção

**22** Pesquisa e Desenvolvimento

**31** Corporativo

**41** Parcerias

**44** Sobre o relatório

# Mensagem do diretor



Prezados associados, parceiros e colaboradores, com imensa gratidão e orgulho, compartilhamos com vocês a conclusão de mais um ciclo de trabalho da GigaCandanga. O ano de 2024 foi marcado por realizações significativas, reflexões transformadoras e pela reafirmação do compromisso que nos une: promover uma infraestrutura de conectividade no Distrito Federal para fortalecer o ensino, a pesquisa e a inovação.

Este ano nos trouxe a oportunidade de expandir nossa atuação e impactar ainda mais a vida de instituições e pessoas que confiam no trabalho da GigaCandanga. Por meio da colaboração com as instituições parceiras, avançamos no fornecimento de serviços de rede com um modelo de coparticipação que reafirma a importância da coletividade. Nosso esforço conjunto garantiu a infraestrutura necessária para que universidades, centros de pesquisa e outras organizações alcançassem seus objetivos.

Este relatório demonstra as principais atividades executadas pelos nossos gestores, colaboradores e parceiros com o objetivo de proporcionar melhorias na infraestrutura da rede, avanço nas pesquisas e suas aplicações e melhoria dos processos de atendimento e gestão das nossas soluções.

Boa leitura e muito obrigado por fazerem parte dessa jornada conosco.

- LEONARDO LAZARTE



# QUEM SOMOS

# A Gigacandanga: Conectando Conhecimento e Transformando o Futuro

Em um mundo cada vez mais conectado, a troca de informações é a base para o avanço do conhecimento. Foi com esse propósito que nasceu a **GigaCandanga**, uma associação dedicada a revolucionar a comunicação entre as instituições de ensino e pesquisa

Na era da informação e da tecnologia, a conectividade é o que sustenta o avanço da educação, da pesquisa e da inovação. A GigaCandanga nasceu com a missão de transformar a maneira como instituições que promovem educação e pesquisa se conectam, colaboram e crescem.

Somos mais do que uma rede; somos um movimento que impulsiona o desenvolvimento e a transformação digital no DF. Acreditamos no poder da conectividade para transformar vidas e comunidades. Oferecemos uma infraestrutura de alta capacidade e soluções tecnológicas avançadas, diferenciadas para atender às instituições.

Com um foco contínuo em pesquisa e desenvolvimento, impulsionamos a inovação e garantimos o uso eficiente e sustentável da tecnologia.

Junte-se a nós na missão de transformar a educação e a pesquisa no Distrito Federal. Através da tecnologia e da conectividade, podemos construir um futuro mais inovador, colaborativo e inclusivo.



# NOSSA MISSÃO

Prover conectividade avançada e aplicações tecnológicas para educação, pesquisa e ciência na região do Distrito Federal.

# Nossos pilares de atuação



## Cidadania

Promover o desenvolvimento social no Distrito Federal e região metropolitana



## Tecnologia

Projetar, implantar e gerenciar redes, infraestrutura e tecnologias digitais



## Pesquisa

Promover pesquisas em tecnologias inovadoras, a produção e divulgação de informações e conhecimentos

## Quem já faz parte

AEB	Cetremec	CAPES	CPRM
AGU	CGEE	CEBRASPE	DataSUS
Andifes	Corpo de Bombeiros	CENSIPAM	EBC
BIOTIC	CNE	EBSERH	ENAP
BNB	CNPq	EMBRAPA	ESMPU
BIOTIC	CONSECTI	UPIS	FINEP





# Quem já faz parte

IESB

MCTI

INMET

UCB

IFB

MD

INMETRO

UnB

IGESDF

MEC

IPEA

UnDF

INEP

REDE SARA

ITI

UniCEUB

INFRA SA

RNP

FioCruz

IBICT

FNDE

# Depoimentos dos nossos parceiros

A Associação Gigacandanga promove colaboração entre instituições e a comunidade para fortalecer a conectividade digital no Distrito Federal. Com foco na inclusão e inovação, fomenta parcerias e o compartilhamento de conhecimento para impactar positivamente a sociedade.

“ A parceria com a Gigacandanga tem representado um verdadeiro marco transformador para a Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde (FEPECS). Graças ao suporte tecnológico oferecido pela empresa, foi possível implementar soluções inovadoras que modernizaram profundamente nossa infraestrutura de comunicação e gestão de dados. Essas melhorias não apenas tornaram nossos processos internos mais ágeis e eficazes, como também elevaram a eficiência no compartilhamento de informações entre as equipes acadêmicas e os profissionais de saúde. Além disso, a confiabilidade e a segurança das soluções implementadas trouxeram uma base sólida para o avanço de nossas atividades. ”



**Jann Mateus, Coordenador de Tecnologia da Informação - Fepecs**

“ A parceria entre a Gigacandanga e a UnB, iniciada em 2019, foi crucial para a criação de uma infraestrutura robusta para o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). Essa plataforma, inicialmente planejada para cursos a distância, tornou-se essencial durante a pandemia de Covid-19, sendo utilizada por cerca de 40.000 usuários, incluindo cursos presenciais. A equipe da Gigacandanga demonstrou dedicação e competência, atendendo demandas intensas e expandindo a infraestrutura além do previsto. Essa colaboração foi fundamental para manter as atividades de ensino, pesquisa e extensão da UnB, garantindo um AVA de qualidade e atualizado até hoje. ”



**Letícia Lopes Diretora do CEAD da UnB 2019-2024**



# Realizações do período

## Rede Cerrado

A Rede Cerrado é uma evolução da infraestrutura da rede GigaCandanga, implementando equipamentos de última geração e algoritmos de roteamento dinâmico para melhorar o desempenho, corrigir erros de forma ágil e simplificar a configuração em casos de falhas, otimizando operações e fortalecendo a resiliência do sistema.

✓ **Finalização da infraestrutura**  
Conclusão das pendências relacionadas ao PoP/RNP.

👤 **Rede de Gerência**  
90% dos ativos migrados com sucesso.

↔ **Migração de acessos**  
74% dos acessos concluídos, com continuidade prevista após a chegada dos equipamentos pendentes;  
Atualização dos equipamentos de acesso.

## 🔄 1º Migração para 10Gb

Foi concluída a primeira migração para 10Gb no polo CEUB Taguatinga.

Essa tecnologia bidirecional usa apenas uma fibra, mantendo a mesma qualidade dos enlaces convencionais que utilizam duas fibras, e gera uma economia de 50% no uso de fibras ópticas.

# GigaNuvem

GigaNuvem é um serviço de nuvem com acesso rápido e de baixa latência (edge computing), projetado para atender às instituições conectadas à GigaCandanga de forma eficiente e ágil.



## Novo site

Em 2024 foi feita a aquisição de novos equipamentos e sua implantação em um site remoto, reforçando a infraestrutura digital.

## Objetivo do Projeto

- ✓ Hospedar sistemas críticos e garantir alta disponibilidade e desempenho;
- ✓ Expandir a infraestrutura da GigaCandanga, criando um novo site no Cebraspe para maior capacidade e resiliência.

## Diferenciais do Novo Site:

- ✓ Uso de Proxmox com integração ao CEPH, proporcionando armazenamento distribuído e tolerância a falhas.
- ✓ Maior capacidade de suportar aplicações críticas da rede.



Figura - Pablo, Rafael, Alysson e Lucas Costa implantando o novo ambiente (site).

## Benefícios

- ✓ Maior escalabilidade e redundância para serviços críticos.
- ✓ Redução de latência para sistemas hospedados.

# Governança de TI - Rede de Gerência



## Automatização do inventário de ativos de TI

Atualmente contamos com 168 servidores. Foi realizada uma evolução da implantação de um sistema automatizado de inventário de ativos, o GLPI. Essa ferramenta controla através de um agente, toda configuração dos servidores físicos e virtuais da associação.

Utilizamos também o Puppet e o Foreman para a parte da gerência dos ativos. É possível visualizar versões das ferramentas, criar scripts automatizados e também acessar prompts de comandos de forma simples. Sua principal função é manter o estado de configuração de maneira centralizada.



## Integração de acessos aos sistemas Giga

Implementação completa da solução de alta disponibilidade para a autenticação centralizada e backup das configurações dos ativos de rede por meio dos serviços:

**Oxidized:** ferramenta de back-up das configurações

**FreeRadius:** Autenticação centralizada dos ativos por meio do LDAP

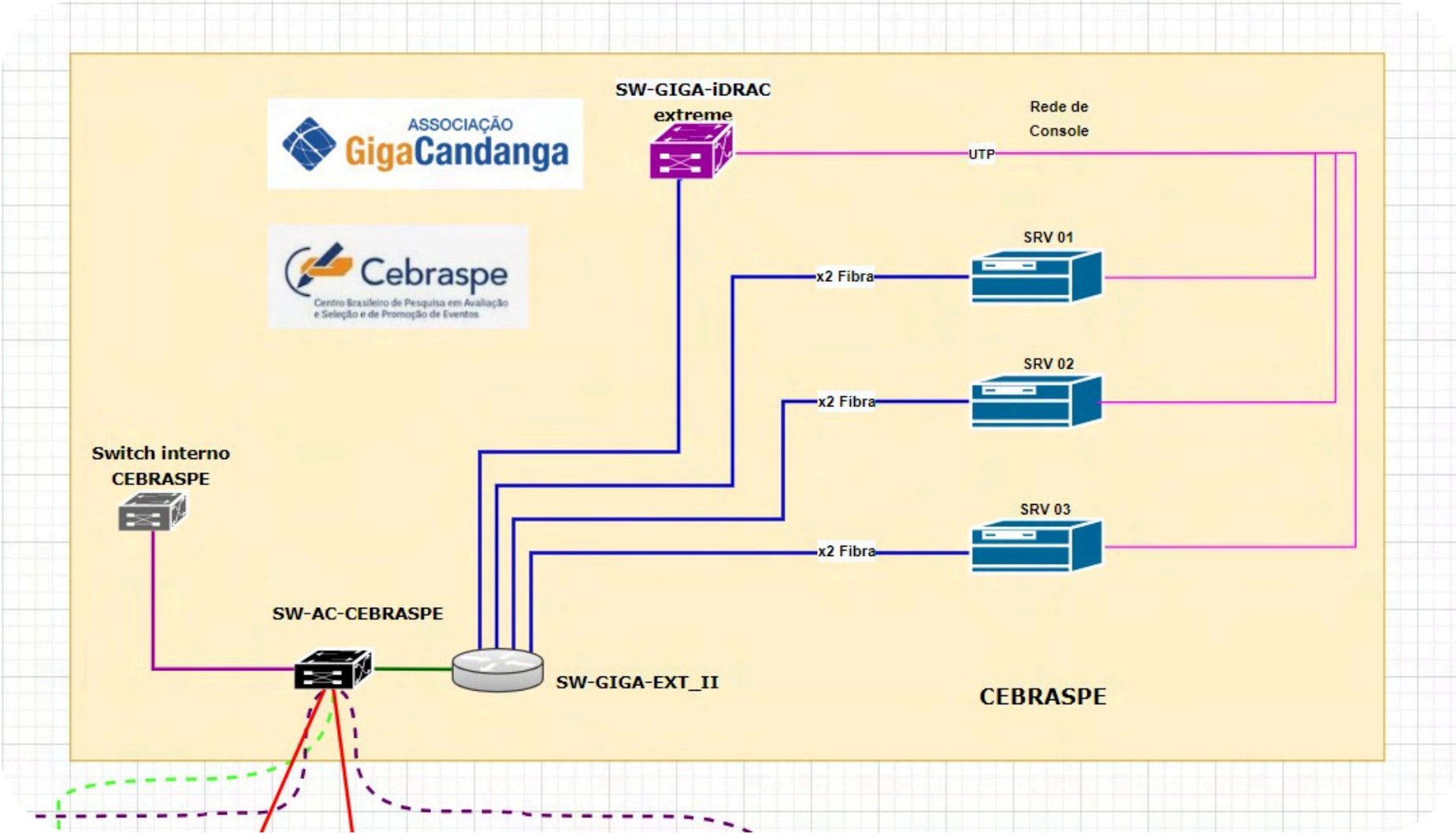
**Zabbix:** Ferramenta de monitoramento dos ativos de rede.





# Outros avanços da TI durante o ano de 2024

- ✓ Migração de VMs do antigo GigaCluster
- ✓ Atualização do sistema de Conferência (BBB 2.7)
- ✓ Avanços da Rede CAFe - GigaCandanga
- ✓ Inventário de VMs e sistema de controle central
- ✓ Projeto de Arquitetura dos Sites GigaCandanga



**ASSOCIAÇÃO GigaCandanga**

## Bem-vindo/a ao BigBlueButton.

BigBlueButton é um sistema de videoconferência de código aberto para aulas online. A plataforma maximiza o tempo para a aprendizagem aplicada, permitindo que os alunos colaborem e recebam feedback em tempo real.

Crie suas próprias salas para hospedar sessões ou junte-se a outras usando um link curto e conveniente.

[Saiba mais sobre o BigBlueButton →](#)

# AS-Giga

AS-Giga é uma solução de conexão à Internet adaptáveis para instituições de ensino e pesquisa, com opções que garantem maior confiabilidade e disponibilidade.



## Destaques AS-Giga

- ✓ Separação física dos pontos de ancoragem de acesso à Internet (ISP) entre os sites NOC-Giga e RNP, provendo melhor tolerância a falhas;
- ✓ Isolamento das tabelas de roteamento (VRF) dos usuários AS Giga na Redecomep, garantindo um melhor controle de tráfego.
- ✓ Melhoria nos controles de rotas nas sessões BGP com nossos ISPs (route policy). Aumentando a flexibilidade e controle para tomada de decisão.
- ✓ Implementação de documentação centralizada com informações técnicas atualizadas sobre o AS.



# INFRAESTRUTURA E MANUTENÇÃO



# Contexto atual da Rede

A GigaCandanga modernizou sua infraestrutura, substituindo equipamentos de rede, adicionando redundância e fortalecendo a conectividade. Essas melhorias garantiram maior estabilidade e ampliaram o alcance, conectando instituições acadêmicas, governamentais e de pesquisa com mais eficiência.



## ABRANGÊNCIA EM 2024

**580**

km de  
rede

**80**

conexões  
ativas

**46**

Instituições  
participantes

**36**

Instituições  
Conectadas

**8\***

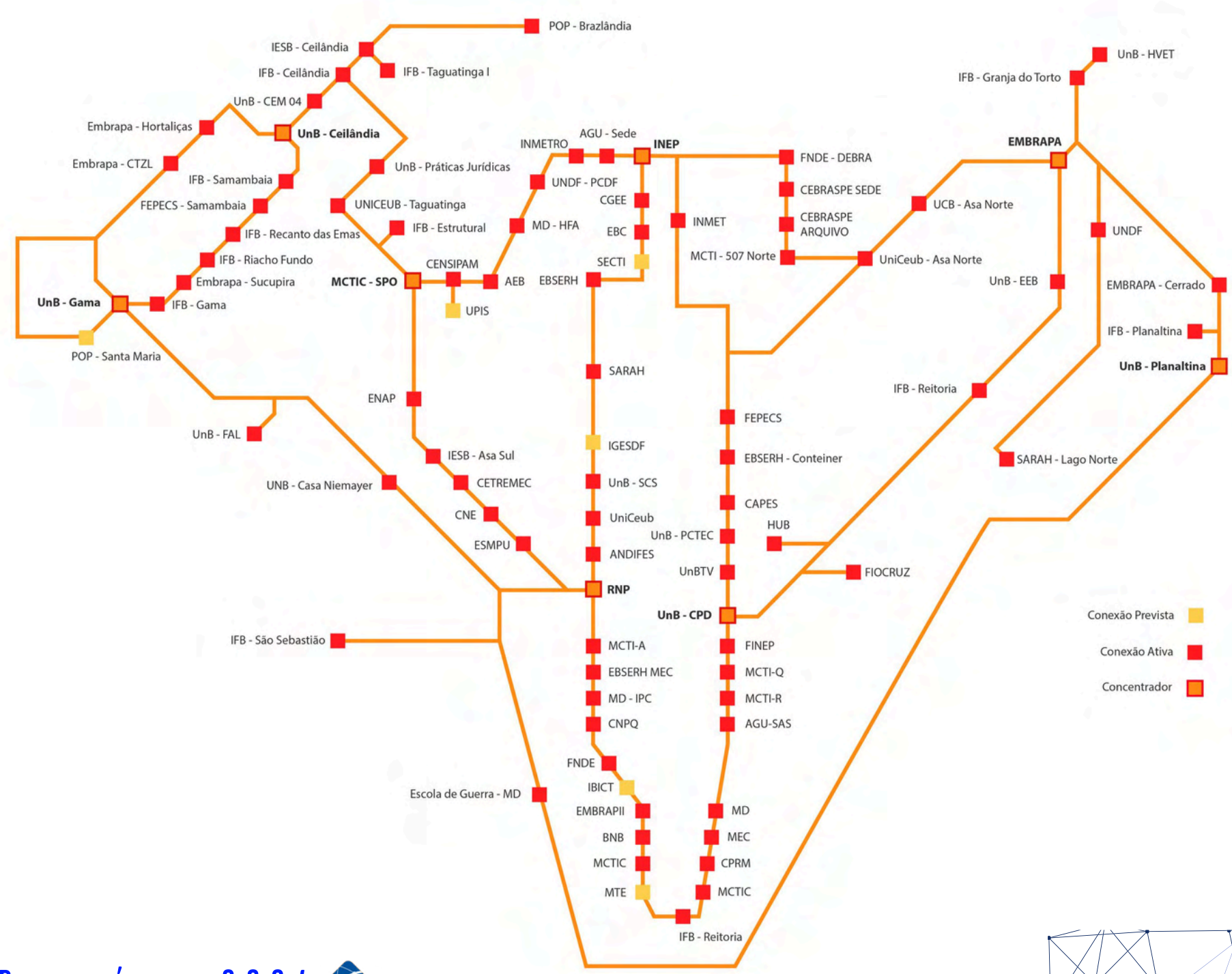
Concentradores



\*Concentradores são os pontos focais de conexão e distribuição da rede, são utilizados para prover conectividade de forma redundante às instituições.

# Mapa da rede

## Rede Cerrado



A infraestrutura de fibras ópticas próprias da Redecomep GigaCandanga conecta instituições em Brasília.

- Esplanada dos Ministérios
- Asa Norte
- Asa Sul
- Lago Norte
- Lago Sul
- Gama
- Samambaia
- Taguatingua
- Ceilândia
- São Sebastião
- Sobradinho
- Planaltina
- Santa Maria
- Paranoá
- Braslândia
- Locais intermediários

# Novas Conexões em 2024

 Cebraspe Arquivo

 UnDF Lago Norte

 UnDF Policia Civil

 CETREMEC

## Conexões temporárias (10G)

 Fórum RNP

 Campus Party

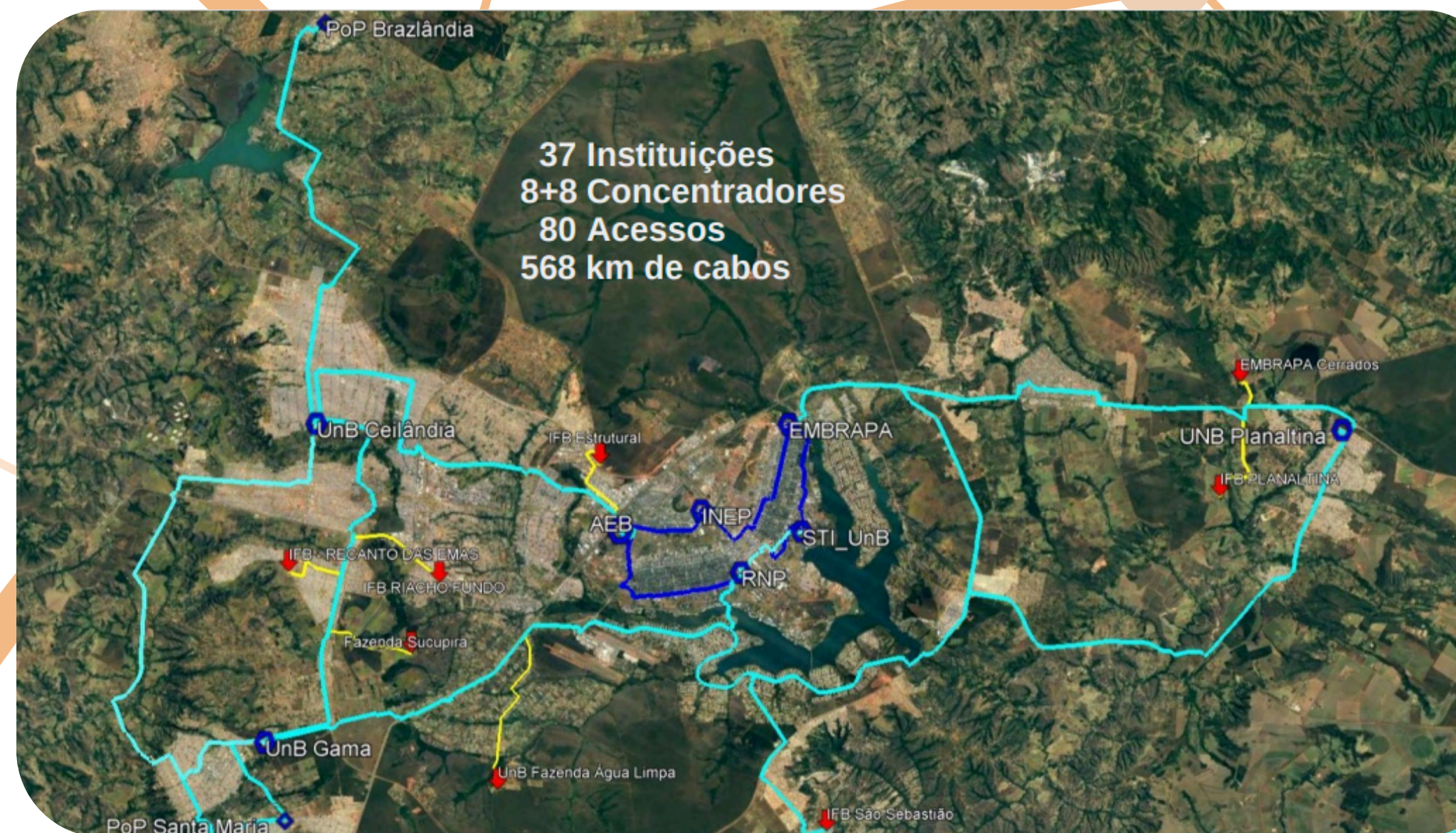
 SNTC

 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

 ENAP - Semana de Inovação

 Pixel Show

 SISU e ENEM



# Manutenções preventivas da rede

A GigaCandanga realiza diariamente manutenções preventivas em sua rede, assegurando o pleno funcionamento e a alta performance de suas instalações.

Além disso, a GigaCandanga investe na etiquetagem organizada de cabos e equipamentos, facilitando a identificação rápida e precisa dos componentes.

Essa prática garante eficiência na gestão da infraestrutura e agilidade na resolução de eventuais demandas, reafirmando o compromisso da GigaCandanga com a qualidade e a confiabilidade de seus serviços.



A manutenção dos 580 km da Redecomep é realizada por uma prestadora de serviços, sob o acompanhamento da equipe técnica da GigaCandanga.



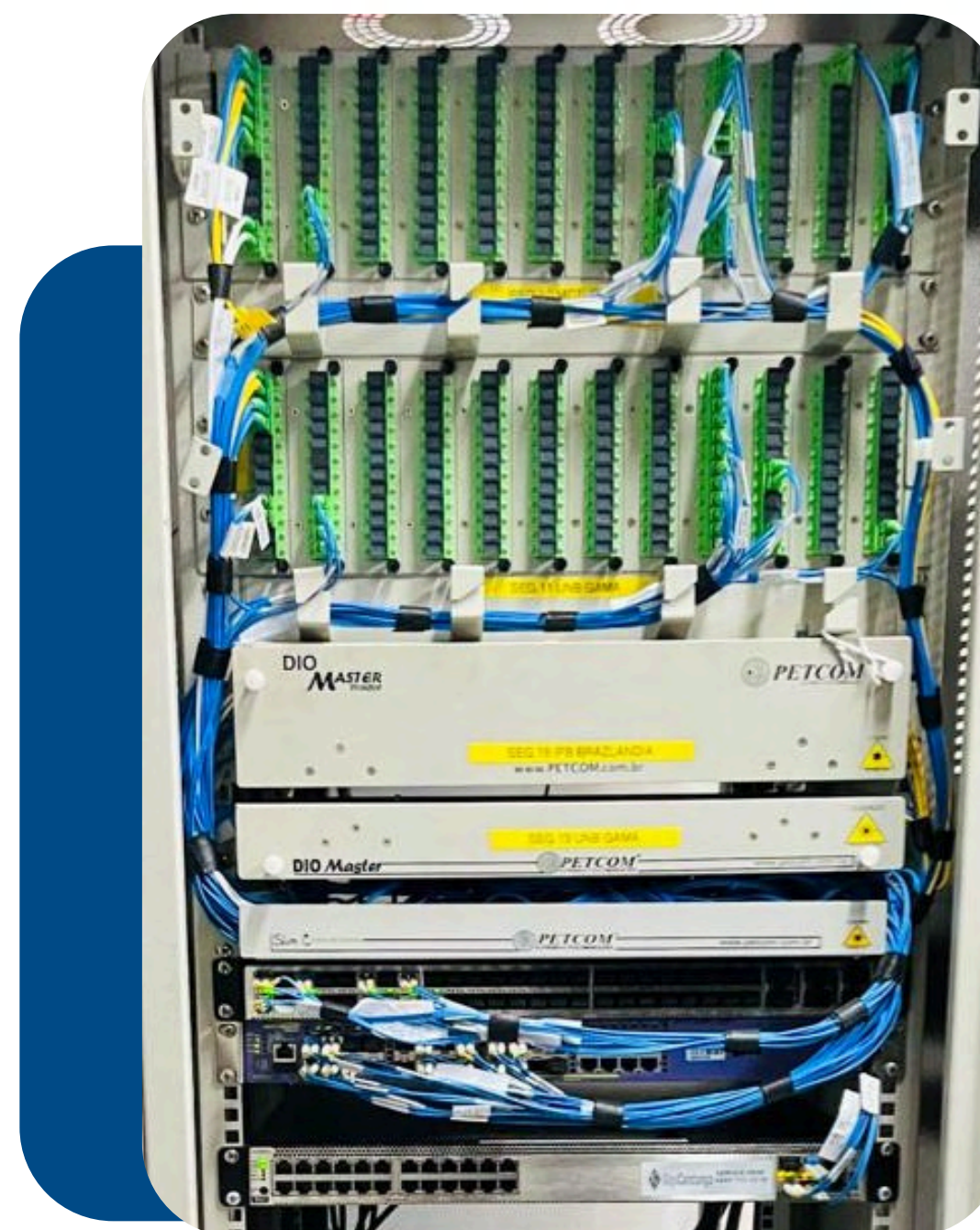
## Destques do setor

- ✓ Foi realizada a instalação de cabos e equipamentos na CETREMEC. Assim a empresa passa a ter acesso a rede da GigaCandanga.
- ✓ Implantação de dupla abordagem na CAPES de forma Disjunta em parceria com a RNP e com a CAPES.



- ✓ Auditoria nos concentradores com implementações de melhorias, identificações, atualizações e conferência nos equipamentos:

- 📍 INEP
- 📍 UnB Planaltina
- 📍 UnB Gama
- 📍 UnB Ceilândia
- 📍 GigaCandanga
- 📍 UnB\_STI



# PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

# Gigacandanga: Conectando Talentos e Transformando o Futuro das Redes

A GigaCandanga é uma associação com referência em inovação e colaboração no campo das redes e tecnologia.

Com um compromisso sólido em desenvolver e implementar projetos de ponta, a organização se destaca não apenas pela excelência técnica, mas também pelo impacto positivo que gera na comunidade acadêmica e profissional.

Um dos grandes diferenciais da GigaCandanga é sua abordagem inclusiva e visionária, contratando diversos bolsistas para integrar suas equipes.

Na GigaCandanga já atuaram 25 bolsistas ao longo de seus 6 anos.

Dados de 2024

09

Bolsistas atuando

R\$462.000,00

de Investimento em Bolsas

05

Projetos Ativos



“Ser bolsista da Gigacandanga tem sido uma experiência incrível, pois me proporciona a oportunidade de participar de um projeto de pesquisa em gestão de risco e segurança da informação. A interação entre teoria e prática tem sido essencial para minha formação, e o ambiente acolhedor da organização me permite aprender e crescer junto com profissionais experientes. Estou muito grata por fazer parte desse time e por contribuir para soluções inovadoras em uma área tão crucial.”

**Palloma Souza** (Engenharia de Produção)  
Bolsista Projeto 27000



“O Projeto 27K é uma oportunidade para aprender na prática sobre Gestão de Riscos que é tão importante em todas as áreas de trabalho. Valorizo muito estar em uma empresa como a GigaCandanga que valoriza cada colaborador e proporciona uma enorme evolução profissional.”

**Francisco Gabriel** (Engenharia de Produção)  
Bolsista Projeto 27000

# Frentes de projetos da área de P&D

## Projetos Internos

GESTÃO OTIMIZADA DE ENGENHARIA DE REDES

27000

SOC

## Participação em Projetos Externos

SEMFOGO-DF

GIGASISTÊMICA

## Projetos Apoiados pela GigaCandanga

Cyberlab (CIC/UnB)

PrEpidemia

E-lattes

NEAz

FórumEJA

PUMA

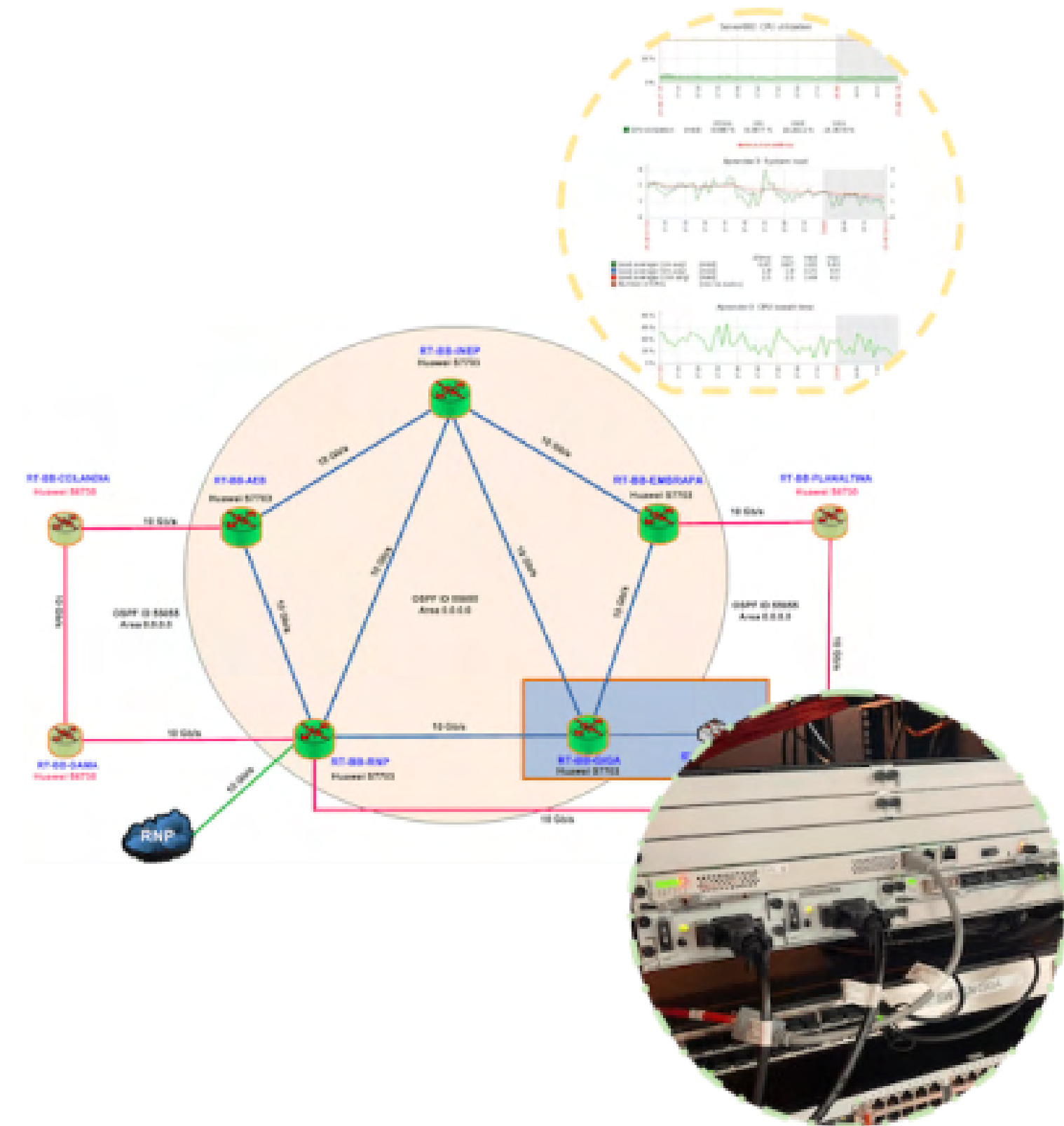


## Gestão Otimizada de Engenharia de Redes

Em 2019 foi iniciado o projeto intitulado Gestão Otimizada de Engenharia de Rede que possuía como diretrizes:

- ✓ Avaliar a capacidade de sustentação da rede, do ponto de vista da continuidade dos serviços de conectividade oferecidos às instituições atuais e novas, utilizando a infraestrutura existente;
- ✓ Propor modelos computacionais/analíticos que permitam analisar múltiplos cenários de operação e evolução da rede;
- ✓ Propor a utilização de tecnologias que possam ser implementadas na rede para reduzir a sua probabilidade de exaustão a médio e longo prazo.

Praticamente todas as soluções da área de Redes e TI posteriormente apresentadas foram geradas no âmbito deste projeto, com destaque para a Rede Cerrado e sua rede de gerência, além da solução AS-Giga



## Projeto 27000

Em razão do amadurecimento da instituição e do maior uso de tecnologias em uma sociedade digital, houve um aumento da complexidade da rede, serviços e processos internos da GigaCandanga.

Isso aumentou os riscos relacionados à Segurança da Informação e privacidade de dados pessoais. Nesse contexto, há boas práticas de mercado e legislação (ex. LGPD) a serem implementadas no escopo da GigaCandanga para tratamento desses riscos e conformidade com legislação vigente.



### Ações do período

- ✓ O projeto foi retomado em novembro de 2024, visando prosseguir com a implementação de gestão e governança de Segurança da Informação, seguindo a norma ISO série 27000 e Lei Geral de Proteção de Dados, na Associação GigaCandanga.
- ✓ Iniciou-se também o mapeamento dos processos visando estruturar a segurança das informações da associação.



## Projeto SOC

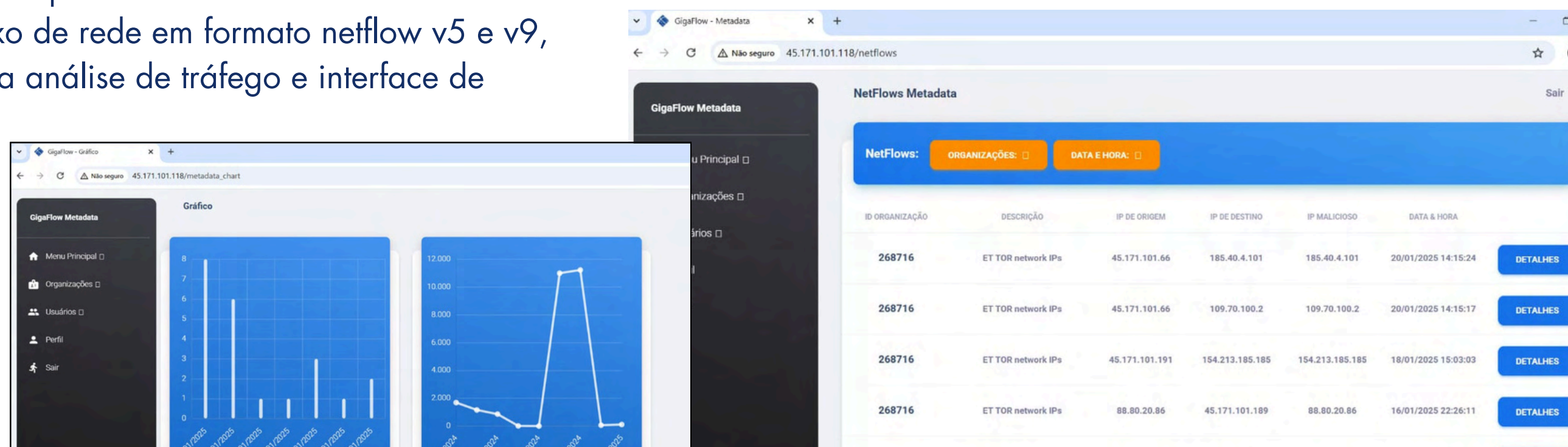
O SOC tem como foco principal a implementação de tecnologias avançadas de monitoramento e detecção de ameaças cibernéticas, utilizando visualização de redes, inteligência de ameaças e big data.

Essas ferramentas não apenas garantem uma supervisão contínua e eficiente, mas também permitem a identificação precoce de ameaças e ataques cibernéticos, fortalecendo a integridade das comunicações digitais, a resposta mais rápida à incidentes de segurança e o uso mais otimizado da rede.

### Ações do período

✓ Definição e implementação da plataforma GigaFlow. A plataforma é composta de tipos de banco de dados SQL e NoSQL, coletores de fluxo de rede em formato netflow v5 e v9, algoritmos eficientes para análise de tráfego e interface de usuário.

- ✓ A plataforma está monitorando 04 segmentos de rede que ao longo de 2024 geraram mais de 230GB em fluxos de rede analisados.
- ✓ São 24 listas de reputação de atores maliciosos atualmente em uso, contendo principalmente informações de indicadores de comprometimento de malwares conhecidos.
- ✓ Foram produzidos 155 alertas, de maior severidade, sobre a presença de ameaças nos segmentos de rede monitorados.
- ✓ Identificamos 19 ativos das redes monitoradas responsáveis pela geração dos alertas.



## Finalização do projeto GigaSistêmica

Com a colaboração de instituições de pesquisa, esta iniciativa reforça o compromisso com o desenvolvimento tecnológico e o impacto positivo na sociedade.



A parceria estabelecida e os resultados obtidos abrem caminho para novas aplicações e estudos na área da saúde digital e aprendizado de máquina.



### Ações do período

- ✓ Criação de um dataset de imagens radiográficas panorâmicas (PR), anonimizado e validado, destinado ao treinamento de modelos de IA;
- ✓ Modelos treinados de Deep Learning para detecção de Osteoporose e Ateromas;
- ✓ Evento "Gigasistêmica: O Futuro Da Saúde Está Na Inteligência Artificial", que aconteceu na Universidade de Brasília e contou com a presença de representantes do Ministério da Saúde, da FAPDF, da Faculdade de Saúde, Faculdade de Tecnologia e Instituto de Exatas da Universidade de Brasília.

- ✓ Incorporação dos modelos de IA da área de saúde junto a solução da GigaCandanga chamada GigaView;



Figura - Evento "Gigasistêmica: O Futuro Da Saúde Está Na Inteligência Artificial"

### Envolvidos:

- Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal (FAP-DF)
- Associação GigaCandanga
- Universidade de Brasília:
- Faculdade de Saúde (FS)
- Faculdade de Tecnologia (FT)
- Instituto de Ciências Exatas (IE)

## SemFogo-DF

O projeto SEMFOGO-DF II é um projeto em parceria com a GigaCandanga e Secretaria de Meio Ambiente do Distrito Federal.

A participação da GigaCandanga se resume a:

- ➔ Conexão das câmeras ao ambiente de processamento (acesso via Rede GigaCandanga).
- ➔ Servidor para processamento.
- ➔ Adaptação do sistema GigaView para processamento das imagens



### Ações do Período

- ✓ Atualmente foram investidos aproximadamente R\$700.000,00 para o projeto através da FAP.
- ✓ Há uma previsão de investimento para os próximos 3 anos, que será feito via SEMA.

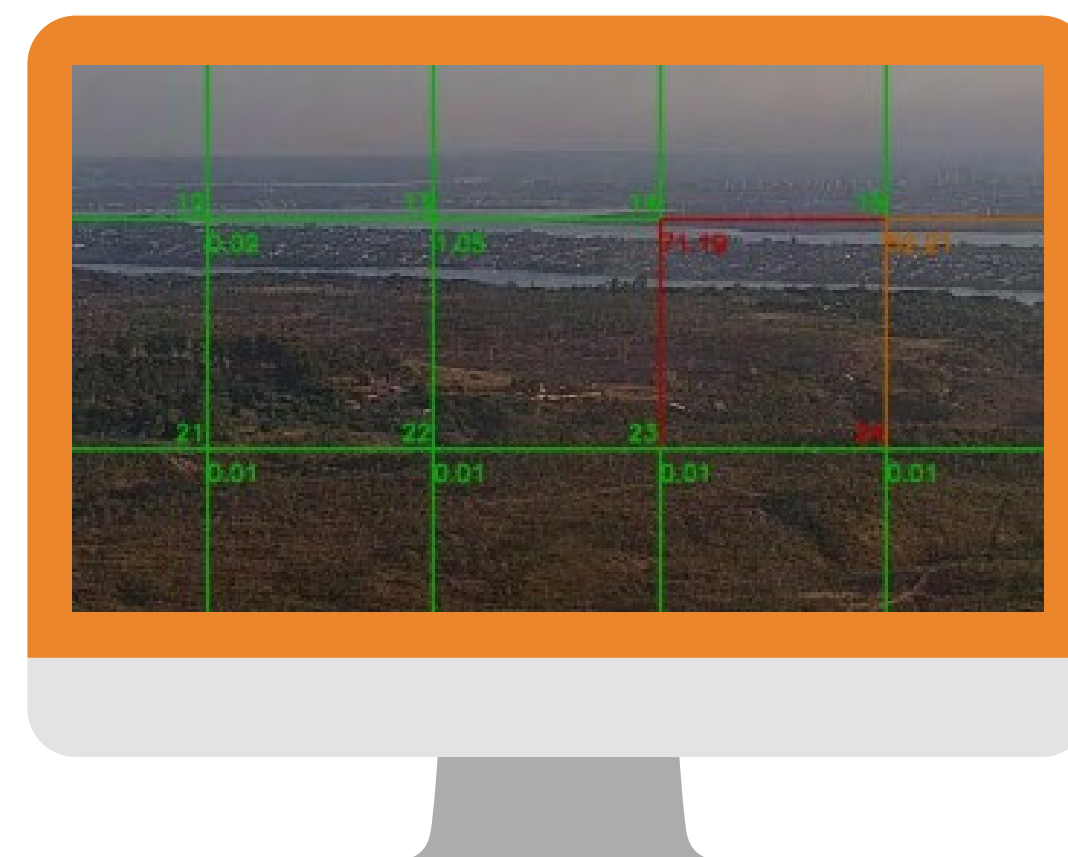


Essa rede de vigilância permitirá identificar riscos com precisão e agir rapidamente, protegendo nossos ecossistemas.



A ação prevê a instalação de três novos pontos de monitoramento inteligente em áreas estratégicas – ESECAE, JBB e Shopping JK – e a manutenção do sistema já instalado na Torre de TV Digital.

Saiba mais...



## Investimentos em infraestrutura para os projetos de P&D



Investir em uma estação de processamento com GPU é essencial para o trabalho com inteligência artificial, pois as GPUs são projetadas para realizar cálculos massivos de forma paralela, acelerando tarefas como treinamento de modelos e processamento de grandes volumes de dados.

Com isso, é possível reduzir o tempo de desenvolvimento, aumentar a eficiência e melhorar os resultados em projetos de IA, tornando-se um recurso indispensável para profissionais da área. Assim, foram adquiridas 2 estações de processamento GPU na GigaCandanga no ano de 2024.



Figura - Nova estação de processamento com GPU adquirida pela GigaCandanga no ano de 2024



GigaCandanga

CORPORATIVO

## Engajamento na Gigacandanga: Feita Por Pessoas, Para Pessoas

Na GigaCandanga, acreditamos que o verdadeiro valor de uma associação está em seus colaboradores. Aqui, cada conquista é coletiva, e cada ideia nasce do diálogo e da diversidade.

Trabalhamos como uma comunidade, onde vozes são ouvidas, talentos são reconhecidos e as vitórias são sempre compartilhadas.



Figura - Marcos Caetano, Leonardo Lazarte e Lilian Lima em um evento institucional



## Renovações das Presidências dos Comitês Gestor e Técnico

Na reunião conjunta dos Comitês Gestor e Técnico da RedeComep GigaCandanga, foram eleitos por unanimidade o professor André Drummond como presidente do Comitê Gestor e o coordenador de infraestrutura Rafael Alves como presidente de Comitê Técnico.

Com uma bagagem vasta e uma trajetória marcada pela competência, o professor André reúne as qualidades essenciais para liderar com excelência. Sua experiência e comprometimento serão fundamentais para fortalecer a atuação do comitê, garantindo decisões estratégicas e alinhadas aos princípios da associação.

Já Rafael, um profissional altamente qualificado, cuja experiência e competência são amplamente reconhecidas. Com sua liderança, o Comitê Técnico contará com uma gestão dedicada e eficiente, alinhada aos objetivos da associação e ao fortalecimento da RedeComep GigaCandanga.

Acreditamos que ambos cumprirão com ética e responsabilidade frente a presidência dos Comitês em conjunto com os representantes das instituições.

André Drummond

Rafael Alves



## Criação do Comitê de Busca

Em outubro de 2024, a Assembleia Geral da Associação GigaCandanga aprovou o Comitê de Busca indicado pelo Conselho de Administração para a busca do novo Diretor Geral que irá substituir o atual Diretor Professor Leonardo Lazarte.

Leonardo Lazarte tem liderado a GigaCandanga com excelência por muitos anos, consolidando sua trajetória como um Diretor dedicado e visionário. E agora terá a tarefa de apoiar o Comitê de Busca para a escolha de um novo líder.

O Comitê terá cerca 1 (um) ano para atuar nas suas atividades e apoiar a transição de direção a partir de 2026.



Figura - Membros do Comitê de Busca, Luiz Bermudez, Leonardo Lazarte, Nelson Simões e Antônio Carlos

Leonardo Lazarte

André Drummond

Lázaro Romio

Rayssa Moura

Isadora Lima

Paulo Ângelo

Lilian Lima

Marcos Caetano

Breno Pinto

Kaique Brito

Paloma Souza

Francisco Gabriel

Valdir Silvério

Cristiane Amorim

Rafael Alves

Alysson Filipe

Lucas Vieira

Pablo Maia

João Paulo

João Pedro

Lucas Costa

Tânia Moura

# Time GigaCandanga 2024



# A Transformação da Gigacandanga: O Papel do RH e a Chegada dele na Associação



O setor de Recursos Humanos é essencial para alinhar talentos e criar um ambiente de trabalho produtivo. Reconhecendo isso, em 2024, a GigaCandanga deu um passo importante ao estruturar seu RH com a contratação da Isadora Lima, trazendo uma gestão mais estratégica e humana.

Com sua chegada, Isadora impulsionou a valorização dos colaboradores, reforçando o compromisso da GigaCandanga em ser uma empresa feita por pessoas, para pessoas. Essa transformação fortaleceu nossa cultura organizacional e marcou uma nova fase de crescimento e inovação.

# Desenvolvimento de Competências

O desenvolvimento das competências organizacionais foi um marco importante para alinhar a cultura da GigaCandanga aos seus objetivos estratégicos.

Com base em entrevistas e reuniões, identificamos as competências essenciais que guiarão o desempenho, o desenvolvimento dos colaboradores e a consolidação de uma visão estratégica mais clara.

Esse trabalho fortalece a integração entre equipes, promove uma comunicação mais efetiva e apoia o crescimento da associação

**1 Comunicação:**  
Comunicação efetiva  
Transparência

**2 Responsabilidade:**  
Resolução de problemas  
Autonomia

**3 Relacionamento:**  
Trabalho em equipe  
Resiliência

**4 Planejamento:**  
Tomar decisão baseada em dados  
Inovação



## Destaques da Administração

A administração da GigaCandanga organiza projetos, gerencia recursos e garante o bom funcionamento da rede. Suas ações incluem planejamento, inovação e parcerias estratégicas. Com isso, a instituição fortalece a tecnologia e a pesquisa no Distrito Federal.

### Ações do Período

- ✓ Assinatura MOU GigaCandanga e Cebraspe;
- ✓ Conclusão da Implementação de Controle de Bens – GLPI;
- ✓ Contratação do RH.



# Próximos Desafios

## Objetivos e Metas para 2025

1

**Consolidar uma cultura organizacional que promova engajamento, criatividade e proatividade, fortalecendo um ambiente de trabalho colaborativo.**

Implementar uma política de gestão de pessoas que promova o desenvolvimento e o engajamento dos colaboradores.

Implementar um programa de capacitação de desenvolvimento para colaboradores e gestores

2

**Implementar uma política de comunicação eficaz, proporcionando maior transparência nas ações e fortalecendo o relacionamento institucional com colaboradores, consorciados e comunidade.**

Aumentar o reconhecimento da organização junto a 12 instituições consorciadas e de ensino e pesquisa por meio de campanhas de divulgação.

3

**Identificar tendências tecnológicas, assegurando diferencial inovador nas soluções disponibilizadas.**

Realizar uma reformulação completa do ambiente em nuvem, incluindo a troca e modernização dos recursos tecnológicos. (2024)

Consolidar a solução PaaS Moodle, direcionada à adesão de novos usuários, garantindo uma plataforma confiável e de alto desempenho.

Consolidar um portfólio de soluções tecnológicas diversificado e de qualidade, alinhado às necessidades dos consorciados.

Consolidar a infraestrutura em nuvem, migrando e integrando todos os sistemas internos.

Realizar um mapeamento abrangente da evolução tecnológica, identificando as tendências e inovações relevantes para transformações tecnológicas.

## Próximos Desafios

Promover a participação dos gestores em eventos técnicos para atualização sobre as tecnologias e tendências no Brasil e no mundo.

Definir métricas de qualidade para a infraestrutura da rede

4

#### **Aprimorar a estrutura organizacional promovendo a eficiência operacional, com foco na melhoria contínua e agilidade dos processos.**

Desenvolver um modelo de gerenciamento de projetos e atividades eficiente, assegurando a entrega de resultados dentro dos prazos estabelecidos, com alto padrão de qualidade e efetividade. (2024)

Reavaliar os modelos de negócios das soluções oferecidas.

5

#### **Fortalecer o desenvolvimento sustentável, priorizando a implementação de estratégias nas dimensões financeira e social.**

Prover Sustentabilidade financeira da Associação

Levantar de investimentos e ROI da área de Pesquisa & Desenvolvimento.

Submeter 02 projetos externos de financiamento para investimento em Pesquisa & Desenvolvimento.

Trazer novas instituições para a GigaCandanga







# PARCERIAS

## Parcerias Estruturantes



MINISTÉRIO DA  
GESTÃO E DA INOVAÇÃO  
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



## O Memorando de Entendimento

Em 2024, considerando as responsabilidades sociais e o interesse comum nas áreas de conectividade e recursos computacionais, bem como a necessidade de aumentar as capacidades de armazenamento e processamento das informações geradas nesse ambiente, a Associação GigaCandanga e o Cebraspe assinaram o Memorando de Entendimento (MOU).

No MOU, ambas as instituições se comprometeram com o compartilhamento mútuo de suas experiências e com o desenvolvimento de trabalhos conjuntos nas áreas de visão estratégica, gestão, implantação e expansão, prospecção, pesquisa e desenvolvimento nas diversas áreas de atuação.

O foco principal será o desenvolvimento de tecnologias para processamento de grandes volumes de dados, baseadas no monitoramento do uso de recursos para sua utilização eficiente.

A formalização desse MOU, consolida a parceria já existente entre ambas as instituições desde a criação da Redecomep GigaCandanga do Distrito Federal



# GigaCandanga





# SOBRE O RELATÓRIO



## ➔ Diretor Geral

Leonardo Lazarte

## ➔ Gestão

André Drummond  
Lilian Lima  
Marcos Caetano  
Paulo Resende

## ➔ Contribuições gerais

Rayssa Moura  
Paulo Ângelo  
Alisson Filipe  
Demais colaboradores das áreas de Infraestrutura e Conectividade, TI, P&D e Administração.

## ➔ Detalhes do relatório

Produção, revisão editorial, projeto gráfico    Laiane Ricardo - ricardolaiane8@gmail.com

Fotos abstratas retiradas gratuitamente de Pexels, Pixabay e Canva



# GigaCandanga

Conheça nossos canais:



Portal  
GigaCandanga



Youtube



GIGACANDANGA  
Instagram