



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Carlos Antonio Sales, s/n - Bairro Floresta - CEP 62660-000 - Umirim - CE - www.ifce.edu.br

TERMO DE ABERTURA DE PROJETO - TAP

1. INFORMAÇÕES INICIAIS

Título do Projeto: Mapeamento Lógico e Físico da Infraestrutura de Rede de Dados do IFCE - Campus Umirim

Campus: Umirim

2. APRESENTAÇÃO

2.1. Justificativa do Projeto

2.1.1. O projeto se justifica pela necessidade de consolidar e padronizar as informações referentes à infraestrutura de rede de dados do IFCE - Campus Umirim. Atualmente, muitos registros estão dispersos ou não atualizados, dificultando ações de manutenção, expansão ou solução de problemas.

2.1.2. A ausência de uma documentação técnica da rede pode gerar riscos operacionais, perda de tempo na resolução de incidentes e dependência de conhecimento tácito dos técnicos. Assim, este projeto visa à criação de um repositório de informações atualizado, organizado e acessível para uso da equipe de TI.

2.1.3. A documentação da rede contribui para a continuidade dos serviços, a melhoria da gestão da infraestrutura e o apoio às atividades administrativas e acadêmicas, com maior eficiência, segurança e rastreabilidade das informações.

2.1.4. Além disso, o projeto está alinhado aos princípios da economicidade, transparência e qualidade nos serviços públicos, por utilizar apenas recursos humanos e ferramentas já disponíveis, sem impacto orçamentário direto.

2.2. **Alinhamento Estratégico com o PDI 2024-2028** - Qual objetivo estratégico possui relação direta com o projeto?

() OE-1 Aperfeiçoar o acompanhamento de egressos visando à realimentação dos currículos dos cursos ofertados.

() OE-2 Fortalecer os programas de apoio ao discente a fim de melhorar a permanência e o êxito dos estudantes.

() OE-3 Ampliar e fortalecer os programas de capacitação, consultoria técnica e divulgação científica oferecidos pelo IFCE, a fim de atender às necessidades da comunidade local e regional.

() OE-4 Expandir as parcerias estratégicas com organizações públicas e privadas para ampliar as oportunidades de inserção no mundo do trabalho.

() OE-5 Implementar programas de integração entre o IFCE e diversos agentes do mundo do trabalho, contemplando o fomento à Economia Criativa, Gestão Social e Economia Solidária.

() OE-6 Consolidar os programas de assistência estudantil para promover o bem-estar e a inclusão dos estudantes.

- () OE-7 Fortalecer a internacionalização do IFCE, proporcionando um ambiente acadêmico enriquecido pela diversidade cultural, troca de conhecimentos e oportunidades de colaboração global.
- () OE-8 Expandir e fortalecer programas culturais que promovam a diversidade artística, reforçando a infraestrutura e a modernização dos equipamentos voltados a eventos.
- () OE-9 Desenvolver currículos atentos às necessidades específicas do público trabalhador, adequando a periodicidade de oferta, turnos e peculiaridades locais.
- () OE-10 Elevar a taxa de ocupação das vagas ofertadas, maximizando a utilização dos recursos disponíveis e atraindo um número maior de candidatos nos processos seletivos.
- () OE-11 Alinhar a oferta de vagas às exigências legais estabelecidas, garantindo a disponibilidade adequada de vagas para os cursos técnicos, licenciaturas e PROEJA.
- () OE-12 Maximizar o desempenho nas avaliações dos cursos superiores (graduação e pós-graduação).
- () OE-13 Promover a verticalização acadêmica, estabelecendo conexões eficazes e sinérgicas entre os cursos técnicos, graduação e pós-graduação.
- (X) OE-14 Aperfeiçoar os macroprocessos gerenciais e de suporte com o foco na melhoria da qualidade dos serviços educacionais.
- () OE-15 Aperfeiçoar o fluxo processual que envolve a formalização de parceria entre o IFCE e um parceiro externo.
- () OE-16 Fortalecer as atividades de pesquisa, priorizando a captação de recursos, a colaboração interdisciplinar e intercampi e ampliando as parcerias com setores da indústria, governo e sociedade.
- () OE-17 Integrar a extensão de forma efetiva aos currículos acadêmicos, com o propósito de capacitar os estudantes para aplicar o conhecimento em benefício da comunidade.
- () OE-18 Implementar melhorias contínuas nos processos de trabalho relacionados à extensão acadêmica do IFCE.
- () OE-19 Estabelecer um ecossistema que apoie a realização de eventos de empreendedorismo e inovação, favoreça a geração de ideias e promova o funcionamento eficaz de incubadoras de empresas.
- () OE-20 Estabelecer uma cultura institucional de inclusão, diversidade e acessibilidade no ambiente educacional do IFCE.
- () OE-21 Implementar soluções sustentáveis em todas as operações institucionais, visando à redução do impacto ambiental e ao uso eficiente dos recursos naturais.
- () OE-22 Aprimorar os processos de gestão institucional, promovendo transparência, prestação de contas, compliance e integridade.
- () OE-23 Fomentar o desenvolvimento contínuo dos servidores, aprimorando as suas competências e habilidades.
- () OE-24 Estimular os servidores e alunos a explorarem novas ideias e práticas inovadoras, bem como desenvolverem soluções que contribuam para a qualidade das atividades acadêmicas e administrativas.
- () OE-25 Aprimorar a alocação de recursos e ampliar a diversificação de receitas.

2.3. **Escopo do projeto**

2.3.1. **Objetivo Geral:**

Realizar o mapeamento lógico e físico da rede de dados do IFCE – Campus Umirim, com a consolidação das informações técnicas em um único documento de referência.

2.3.2. **Limites do Projeto:**

Inclui:

- 2.3.2.1. Levantamento dos ativos de rede (switches, roteadores, racks);
- 2.3.2.2. Mapeamento físico: localização dos pontos e dispositivos nos blocos e salas;
- 2.3.2.3. Mapeamento lógico: faixas de IP, VLANs, gateways e interligações;
- 2.3.2.4. Elaboração de diagramas e tabelas de endereçamento IP e identificação de portas;
- 2.3.2.5. Consolidação das informações em documentos padronizados.

Não Inclui:

- 2.3.2.6. Instalações físicas ou substituições de equipamentos;
- 2.3.2.7. Reconfiguração da infraestrutura de rede;
- 2.3.2.8. Atendimento a demandas externas ao escopo de documentação.

2.4. Partes Interessadas

- **Patrocinador:** Maria Michele Colaço Pinheiro (Direção-Geral)
- **Gerente do Projeto:** Victor Sergio de Almeida Carneiro (Coordenador de TI)
- **Equipe do Projeto:** Projeto de execução individual
- **Usuários Finais:** Técnicos e servidores do setor de TI
- **Outras partes envolvidas:** Nenhuma

3. ENTREGAS PREVISTAS DO PROJETO

- Documento de mapeamento físico com localização dos ativos em planta baixa ou esquemas;
- Tabela de endereçamento IP com faixas por setor;
- Inventário atualizado de switches e portas utilizadas;
- Registro das VLANs existentes, com identificação e finalidade;
- Diagrama lógico da rede com fluxos principais;
- Documentação consolidada em formato PDF e editável.

4. ORÇAMENTO DO PROJETO

- 4.1. O projeto será implementado **sem impacto orçamentário direto**, utilizando exclusivamente ferramentas livres (como LibreOffice, Draw.io, planilhas) e os recursos humanos disponíveis.
- 4.2. A execução depende unicamente da dedicação técnica do executor e do apoio da chefia imediata para liberação de tempo e acesso aos espaços físicos.

5. DURAÇÃO

O projeto será executado de **julho a novembro de 2025**, com as seguintes etapas:

- **Agosto/2025:** Planejamento e levantamento preliminar

- **Setembro/2025:** Mapeamento físico da infraestrutura
- **Outubro/2025:** Mapeamento lógico (IP, VLANs, topologia)
- **Novembro/2025:** Consolidação de dados e geração dos documentos
- **Dezembro/2025:** Revisão final, validação e entrega da documentação

6. ANÁLISE DE RISCO

Risco	Causa	Probabilidade	Impacto	Ações Mitigadoras
Falta de plantas atualizadas	Mudanças estruturais não documentadas	Média	Médio	Realizar visitas in loco e uso de planta base simples
Equipamento sem identificação	Falta de etiquetas ou anotações antigas	Alta	Médio	Aplicar padrão de identificação durante o mapeamento
Falta de tempo para execução	Acúmulo de tarefas paralelas	Alta	Alto	Planejar etapas com antecedência e negociar prioridades com chefia
Dados desatualizados	Mudanças recentes não comunicadas	Média	Médio	Validar com equipe de TI antes da consolidação final

Victor Sergio de Almeida Carneiro
 Coordenador de Tecnologia da Informação
 IFCE *campus* Umirim
 Gerente do Projeto

Maria Michele Colaço Pinheiro
 Diretora-Geral
 IFCE *campus* Umirim
 Patrocinadora do Projeto



Documento assinado eletronicamente por **Victor Sergio de Almeida Carneiro, Coordenador(a) de Tecnologia da Informação**, em 13/06/2025, às 22:14, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Maria Michele Colaco Pinheiro, Diretor(a) Geral do Campus Umirim**, em 13/06/2025, às 23:01, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **7538521** e o código CRC **879F2A73**.

23493.001285/2025-63

7538521v7