

ATIVIDADES EXTENSIONISTAS

Proposta de Tema / Trabalho Final

Curso

- ☐ Bacharelado em Engenharia da Computação
- ☐ Bacharelado em Engenharia de Software
- ☐ Bacharelado em Ciência da Computação
- ☐ Bacharelado em Sistemas de Informação
- ☐ CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- ☐ CST em Banco de Dados
- ☐ CST em Ciência de Dados
- ☐ CST em Desenvolvimento Mobile
- ☐ CST em Gestão da Tecnologia da Informação
- ☐ CST em Jogos Digitais
- ☒ CST em Redes de Computadores

Disciplina

- ☐ Atividade Extensionista I: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Levantamento
- ☒ Atividade Extensionista II: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Projeto
- ☐ Atividade Extensionista III: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Análise
- ☐ Atividade Extensionista IV: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Implementação

Etapa

- ☐ Validação da proposta
- ☒ Trabalho final

Aluno(s) e RU(s)

Aluno	RU
Victor Vinícius Resplandes Pires	1830357

Título

Internet é um direito de todos.

Setor de Aplicação

O projeto pode ser aplicado em diferentes áreas da sociedade, sendo de nível local, municipal, regional ou estadual. Podendo ser aplicados na em escolas, hospitais e unidades básicas de saúde.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

- () 01. Erradicação da pobreza
- () 02. Fome zero e agricultura sustentável
- (X) 03. Saúde e bem-estar
- (X) 04. Educação de Qualidade
- () 05. Igualdade de gênero
- () 06. Água potável e saneamento
- () 07. Energia limpa e acessível
- (X) 08. Trabalho decente e crescimento econômico
- () 09. Indústria, inovação e infraestrutura
- () 10. Redução das desigualdades
- () 11. Cidades e comunidades sustentáveis
- () 12. Consumo e produção responsáveis
- () 13. Ação contra a mudança global do clima
- () 14. Vida na água
- () 15. Vida terrestre
- () 16. Paz, justiça e instituições eficazes
- () 17. Parcerias e meios de implementação

Objetivos

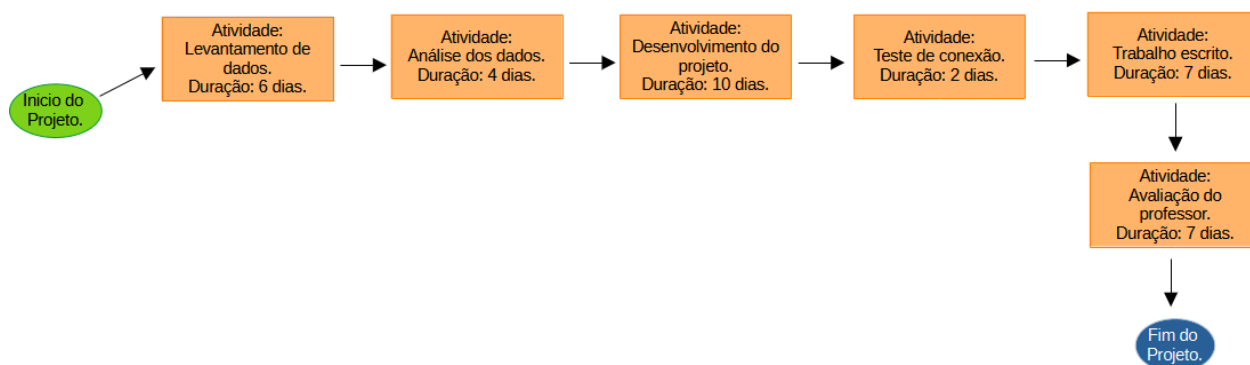
Após pesquisa foi mapeado em torno de 234 mil famílias de ribeirinhos e 1,7 milhão de povos indígenas, sendo que boa parte dessas pessoas vivem de forma isolada, sem acesso a muitos recursos disponíveis nos centros urbanos, dentre eles o acesso à internet.

No entanto, no mercado, há uma poderosa ferramenta que podemos usar para elaborar um projeto. A empresa Starlink oferece um serviço de alta qualidade e disponibilidade. Atualmente, contam com 6.146 satélites em operação. Cada satélite tem cerca de 5 anos de vida útil e está em órbita a cerca de 550 quilômetros do planeta.

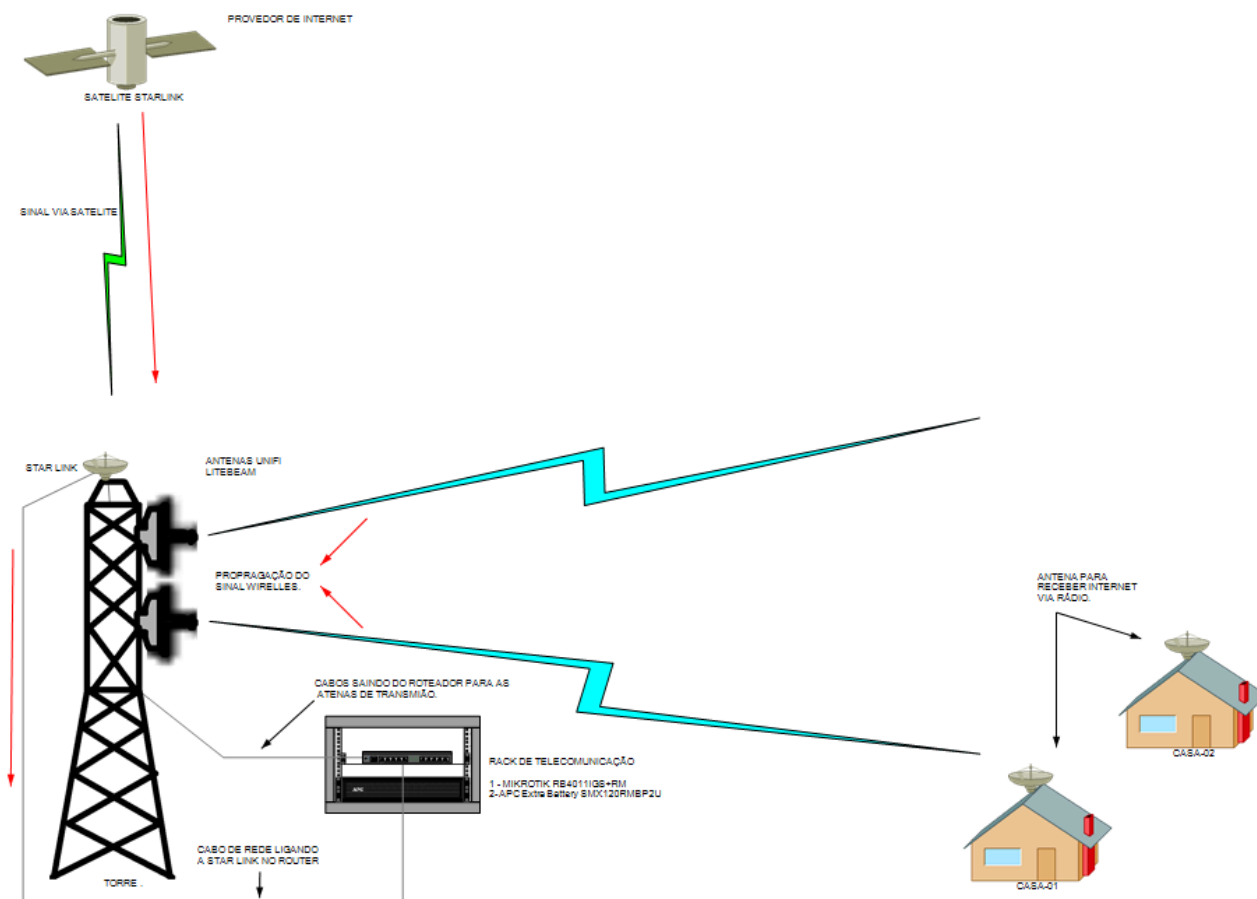
Desenvolver junto ao governo projetos para a inclusão de comunidades indígenas
Promover o acesso à cultura, educação, entretenimento entre outras necessidades básicas por meio do acesso à informação através da internet. Disponibilizar o acesso à internet por meio da aquisição de antenas Starlink, que fornece serviço de alta qualidade e disponibilidade de acesso.

A internet tem um impacto muito grande na sociedade moderna, provendo uma série de benefícios, podendo ajudar no acesso ao conhecimento, comunicação e conectividade, inclusão social, economia e trabalho, entretenimento e cultura, e serviços públicos e direitos.

Metodologia



Resultados Esperados/Obtidos



https://github.com/vvrpires/projeitostarlink/blob/main/projeto_uninter.png

A inclusão digital oferece uma série de benefícios aos serviços públicos. O acesso online aos serviços governamentais facilita para os cidadãos a realização de tarefas burocráticas, como a emissão de documentos e o agendamento de consultas, sem a necessidade de se deslocar a locais físicos. A participação cívica é fortalecida, permitindo que os cidadãos se envolvam de forma mais ativa nos processos democráticos, como audiências públicas e eleições.

Espera-se que, por meio do acesso à internet, as comunidades ribeirinhas e indígenas possam obter ou complementar fonte de renda existente, permitindo assim um aumento também da economia local. O e-commerce facilita a venda online de produtos artesanais e agrícolas, alcançando um público maior e criando uma fonte adicional de renda. Além

disso, os residentes podem trabalhar remotamente para empresas em qualquer lugar do mundo, tornando o teletrabalho uma opção viável. A disponibilidade de cursos de formação profissional online aumenta as oportunidades de emprego e renda e apoia crescimento econômico da região.

A inclusão social é essencial. A Internet facilita o contato com parentes e amigos que vivem em lugares diferentes, fortalecendo os laços sociais. A disponibilidade de várias formas de expressão cultural, como filmes, música e livros, tem um impacto positivo no desenvolvimento da cultura local. Redes de apoio e comunidades virtuais são essenciais para a troca de experiências e a busca por ajuda, pois promovem a cooperação mútua entre os participantes.

Finalmente, a Internet desempenha um papel significativo na promoção do desenvolvimento sustentável. O acesso a informações sobre práticas ambientalmente amigáveis e conservação de recursos naturais é essencial para proteger a riqueza natural da região. A eficácia dos projetos de sustentabilidade baseados na comunidade é significativamente ampliada e oferece um futuro mais promissor para as comunidades envolvidas.

Em resumo, a conectividade à internet em áreas ribeirinhas e entre comunidades indígenas desempenha um papel crucial na redução das desigualdades e na promoção do desenvolvimento sustentável. A inclusão digital oferece às comunidades os recursos necessários para melhorar sua qualidade de vida e alcançar um futuro mais promissor.

Considerações Finais

Durante um longo período a internet era algo provável em cidades metropolitanas mas, com o avanço da tecnologia é possível ter acesso à internet até em lugares remotos onde jamais seria possível. Hoje é impossível pensar em saúde, educação e economia sem relacionar a internet. É possível usar a telemedicina, que são consultas de forma online que facilita a vida das pessoas dessas comunidades e através da educação realizar aulas, cursos, graduações e pós-graduação sendo assim uma ferramenta fundamental para os estudantes dessa forma ainda girando a economia através do comércio online, a previsão para as compras online em 2025 no Brasil é bastante positiva, com um crescimento estimado de 10%. O aumento se dá principalmente a avanços tecnológicos e mudanças no comportamento do consumidor. Algumas tendências centrais incluem a personalização, o uso de inteligência artificial e a sustentabilidade.