

Conferência Regional de Ciência, Tecnologia e Inovação

O Sistema Estadual de CTI e as Contribuições do Estado do Acre

Belém – Pará, 18 e 19 de Março de 2010

Localização Geográfica Estratégica



- ✓ 686.652 habitantes
- ✓ 164.221 km² de área
- ✓ 90% de cobertura florestal
- ✓ 45% de Áreas Naturais Protegidas



Diferença

Marítima: 3.714 milhas

Rodoviária: 1.803 Km

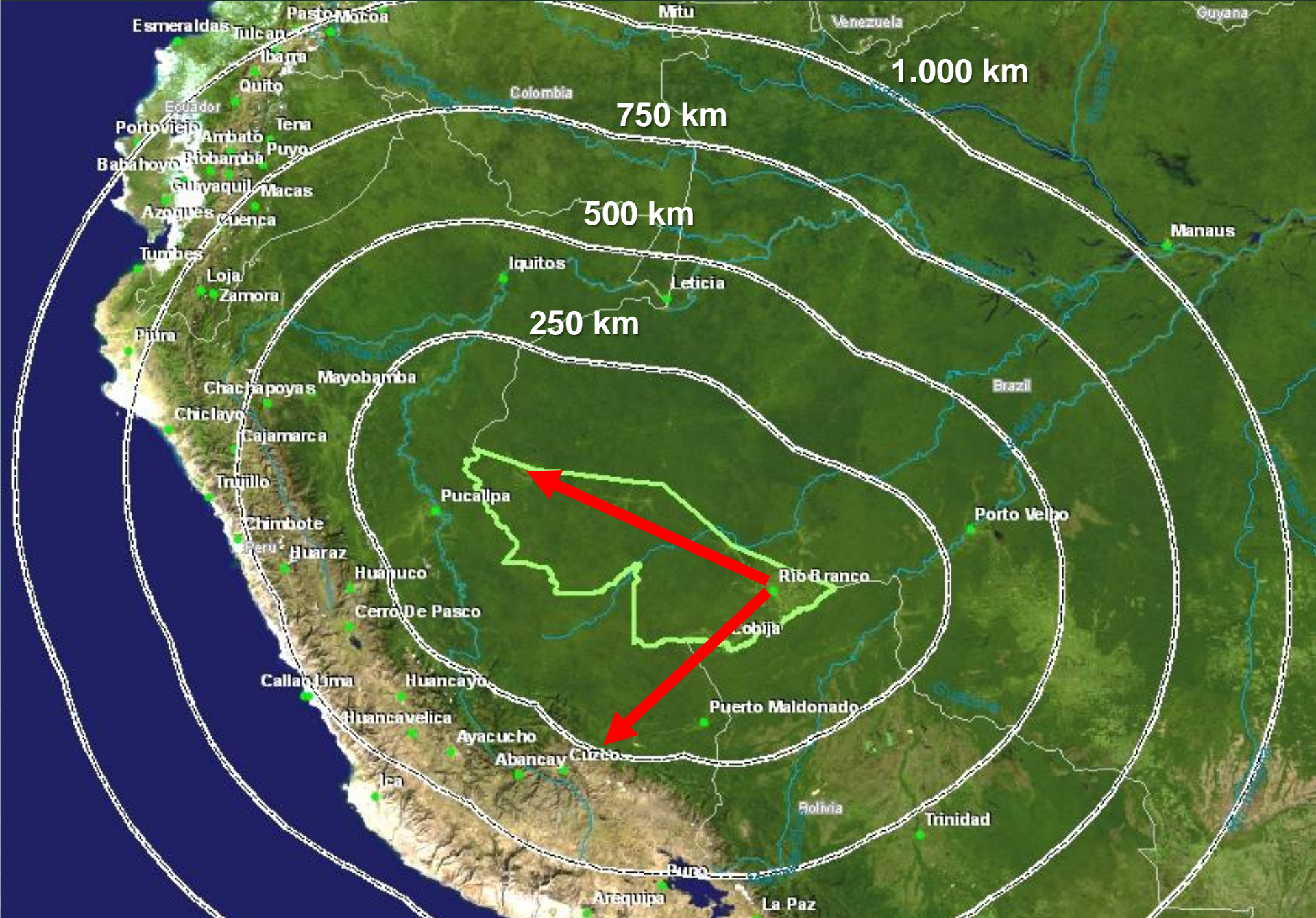
Tempo: aprox. 14 dias

Rota do Pacífico



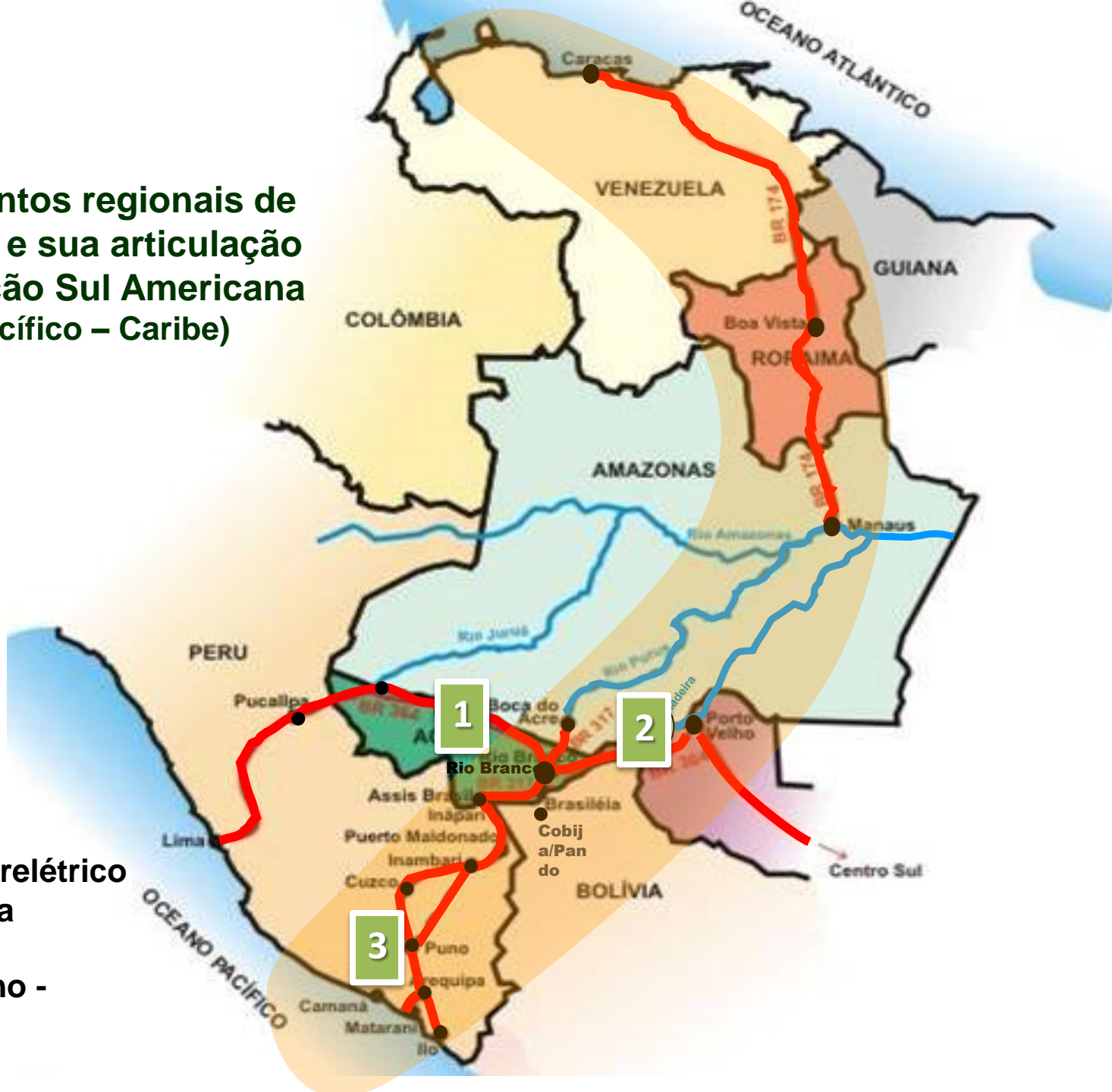
Rotas Atuais





Cerca de 30 milhões de pessoas vivem em um raio de 750 km do Acre.

Empreendimentos regionais de maior impacto e sua articulação com a Integração Sul Americana (Oceano Pacífico – Caribe)



1 BR-364

2 Complexo Hidrelétrico do Rio Madeira

3 Trecho Peruano - Interoceânica

Histórico da Organização Política de C&T no Estado do Acre

- ✓ **Criação do Núcleo Estadual de C&T em 1984**
- ✓ **Criação da Fundação de Tecnologia do Estado do Acre – FUNTAC em 24/09/1987 através Lei 871**
- ✓ **Criação da Secretaria de Desenvolvimento, Ciência e Tecnologia – SDCT em 31/08/2007 através da Lei 171**

Fundação de Tecnologia do Estado do Acre - FUNTAC

- ✓ **MISSÃO:** Produzir soluções tecnológicas, priorizando o uso sustentável dos recursos naturais locais, para a melhoria da qualidade de vida da população
- ✓ **Vinculada a SDCT para efeito de controle e supervisão**
- ✓ **A SDCT têm a competência de elaborar, coordenar, supervisionar e executar a Política e o Plano Estadual de C&T, aprovado no CEMACT e de acordo com as Diretrizes do Sistema Nacional de C&T**
- ✓ **DESAFIO:** Criar serviços de excelência de desenvolvimento tecnológico que apoiem o processo de desenvolvimento sustentável

O Fundo de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FDCT

- ✓ Criado pela Lei Complementar nº 128 de 29/12/2003
- ✓ Objetivo de amparar a pesquisa e apoiar o desenvolvimento científico e Tecnológico no Estado do Acre
- ✓ FDCT é vinculado a FUNTAC e composto pelo Conselho Superior do Fundo e a Câmara Técnica-Administrativa
- ✓ CSF (FUNTAC, SEPLANDS, SEMA, UFAC, FIEAC, FAEAC, EMBRAPA, Assembléia Legislativa)



Resultados FDCT

- ✓ **Quinze Linhas Prioritárias para apoio a pesquisa**
- ✓ **Editais Locais para seleção de Projetos de Pesquisas e Bolsistas**
- ✓ **Programa de Bolsas:**
 - . **Programa Iniciação Científica Júnior - PBIC – JR – contratação de 246 bolsistas.**
 - . **Programa Iniciação Científica Universitária - PBIC – Universitário – executado em parceria com a UFAC, 83 bolsas contratadas.**
 - . **Programa de Fixação de Doutores – DCR – 13 bolsas contratadas, 6 em execução e 5 pesquisadores fixados.**



✓ **Programa de Projetos de Pesquisa:**

- . **Apoio a Projetos de Mestrados e Doutorandos – 24 projetos apoiados**
- . **Apoio a Projetos de Pesquisa: 47 projetos Apoiados**



Conselho de Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia - CEMACT

- ✓ Criado Lei 1.022 de 21/01/1992
- ✓ Objetivo: racionalizar no Estado as ações de C&T e Meio Ambiente de forma participativa e integrada
- ✓ CEMACT é composto de um plenário, órgão superior deliberativo, uma secretaria administrativa, câmaras técnica de C&T, Meio Ambiente, Agrotóxico, Recursos Hídricos
- ✓ Plano Estadual C&T deverá ser aprovado CEMACT
- ✓ CEMACT (membros de 19 Instituições)
- ✓ Câmara Técnica C&T (SEPLANDS, UFAC, FUNTAC, CTA, EMBRAPA, FECEA, SEPRO)



Infra-estrutura de C&T

- ✓ **Instituições: FUNTAC, UFAC, EMBRAPA, PESACRE, CTA, SOS Amazônia, WWF Brasil, Ecoamazon, UNINORTE, FIRB/FAAO, IESACRE**
- ✓ **Doutores > 176, Mestres > 296**
- ✓ **EMBRAPA atualmente com 55 projetos de pesquisa**
- ✓ **Principais áreas: UFAC "ser referência em Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, para contribuir com o desenvolvimento regional em sintonia com as necessidades da comunidade"; Assentamentos sustentáveis; Recursos e planejamento florestais; Manejo florestal de uso múltiplo; Uso da terra; Mudanças climática; Sistemas Agro-florestais; Saúde; Energia; Antropologia indígena; Paleontologia; Tecnologia de alimentos;**
- ✓ **Laboratórios de Biologia, Cartografia, Concreto, Asfalto, Solos, Energia, Sementes Florestais, Paleontologia, Alimentos, Biodiesel, Campos experimentais,**

Infra-estrutura de C&T

✓ **Principais Dificuldades:**

Necessidade de melhoria na infra-estrutura física dos laboratórios de pesquisa devido o aumento de demandas e desatualização devido ao tempo; Qualificação dos Pesquisadores; Dificuldade de acesso a Editais Nacionais; Recursos financeiros

✓ **Principais Resultados:**

Desenvolvimentos de pesquisas e tecnologias adaptadas a realidade amazônica; Consolidação de Sistemas Agro-florestais; Manejo de caça, Manejo Florestal Sustentável de Uso Múltiplo Comunitário e Empresarial; Consultorias e Assistência Técnica; Publicações acessíveis a comunidade

O Plano Estadual de C,T&I

- ✓ **Apresentação – esforço desde 2001 apoiado pela ABIPT, MCT e resultado de um processo de discussão amplo e participativo**
- ✓ **Cenário Local e Oportunidades para a Inovação**
- ✓ **Diretrizes**
- ✓ **Opções Estratégicas**
- ✓ **Programas – de apoio a pesquisa e ao desenvolvimento tecnológico, principalmente através do Fundo, induzindo a apresentação de Projetos alinhados com uma proposta de desenvolvimento para o Acre**
- ✓ **Os Parceiros institucionais, de acordo com a sua competência, de modo atender os objetivos do Plano ratificam que ele será dinâmico**
- ✓ **Gestão Compartilhada – Rede das Instituições integrantes do Sistema Local de Inovação**
- ✓ **Regulamento do FDCT**

Contribuições do Estado do Acre para a Conferência Regional

Eixo I - O Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação

- ✓ **Apoio e fortalecimento da formação de doutores na região;**
- ✓ **Estabelecimento de mecanismos de atração e fixação de pesquisadores (mestres e doutores) nos diversos municípios do Estado do Acre;**
- ✓ **Estabelecimento de mecanismos de proteção do conhecimento tradicional dos povos indígenas e outras comunidades;**
- ✓ **Interiorização das instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação com o objetivo de apoiar o desenvolvimento sócio - econômico dos municípios do interior do Estado do Acre;**
- ✓ **Fortalecimento do Fundo de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FDCT, como instrumento financiador e fomentador da CT&I no Estado do Acre;**
- ✓ **Ampliação das fontes de financiamento do sistema de CT&I do Estado;**
- ✓ **Descentralização dos órgãos federais de fomento a pesquisa científica, tecnológica e de educação.**

Contribuições do Estado do Acre para a Conferência Regional

Eixo II – Inovação da Sociedade e nas empresas

- ✓ **Fortalecimento e ampliação de sistema que possibilite maior interação PD&I e setor empresarial;**
- ✓ **Incentivo à implantação de incubadoras de base tecnológica;**
- ✓ **Ampliação dos serviços de extensão tecnológica pelas universidades e institutos de pesquisa;**
- ✓ **Investimento em rede para implantação de infraestrutura tecnológica para atender a demanda por ensaios laboratoriais, testes, avaliação de conformidade e processos de certificação;**
- ✓ **Criação e/ou fortalecimento de núcleos e redes de apoio tecnológico e prestação de serviços tecnológicos;**
- ✓ **Fortalecimento e ampliação do número de entidades provedoras e executoras para atuar na implantação de soluções tecnológicas junto às Micros e Pequenas Empresas;**

Contribuições do Estado do Acre para a Conferência Regional

Eixo II – Inovação da Sociedade e nas empresas

- ✓ **Fomentar e ampliar PD&I para o desenvolvimento de cadeias produtivas do Estado do Acre;**
- ✓ **Aumento da competitividade e sustentabilidade da cadeia produtiva de pecuária de corte e leite no bioma amazônico, por meio do desenvolvimento e transferência de tecnologias de manejo, nutrição, genética e sanidade animal;**
- ✓ **Implementar mecanismos de incentivo para o desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica desenvolvidas na Amazônia;**
- ✓ **Ampliar mecanismos de difusão das tecnologias desenvolvidas pelos ICT's.**

Contribuições do Estado do Acre para a Conferência Regional

Eixo III – Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nas áreas estratégicas

- ✓ **Aprimoramento de sistemas de produção e geração de indicadores ambientais do manejo florestal de uso múltiplo para o bioma amazônico;**
- ✓ **Bioprospecção, caracterização e conservação de espécies nativas do bioma amazônico;**
- ✓ **Fomentar através de editais, pesquisa relacionada à redução de desmatamento, mudanças climáticas e emissão de gás carbônico;**
- ✓ **Aprimoramento de Sistemas de Produção para agroenergia;**
- ✓ **Fortalecimento do sistema de classificação, detalhamento, monitoramento e fiscalização do desmatamento e uso da terra;**
- ✓ **Pesquisa nas áreas de produtos naturais, fitoterápicos, fitocosméticos e fármacos;**
- ✓ **Melhoramento genético de espécies florestais nativas e silvicultura.**

Contribuições do Estado do Acre para a Conferência Regional

Eixo IV – Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Social

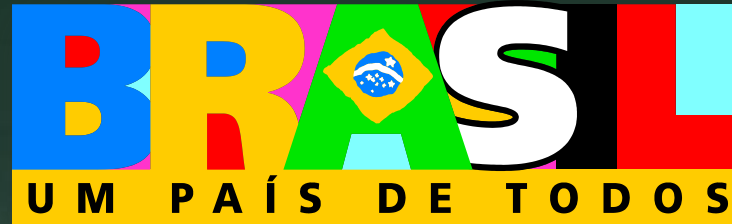
- ✓ **Fomentar a pesquisa correlacionando biodiversidade e diversidade cultural com foco em inovações para a área de saúde;**
- ✓ **Fortalecimento e apoio ao sistema de regularização fundiária das terras do estado do Acre;**
- ✓ **Apoio a pesquisa e extensão para a inclusão social;**
- ✓ **Transferência de tecnologia, inovação e empreendedorismo agroflorestal;**
- ✓ **Difusão e popularização da Ciência em todo o Estado do Acre.**

Instituições Participantes

- ✓ **EMBRAPA – ACRE**
- ✓ **SEBRAE – ACRE**
- ✓ **Fundação de Tecnologia do Estado do Acre – FUNTAC**
- ✓ **Secretaria de Desenvolvimento Ciência e Tecnologia – SDCT**
- ✓ **Universidade Federal do Acre – UFAC**
- ✓ **Secretaria do Meio Ambiente do Estado do Acre – SEMA**
- ✓ **Instituto de Educação Profissional Dom Moacir**
- ✓ **Secretaria de Estado de Extrativismo e Produção Familiar – SEAPROF**
- ✓ **Sistema Federação das Indústrias do Estado do Acre – FIEAC por intermédio do SENAI Acre e o Centro de Tecnologia da Madeira e Mobiliário - CETEMM**



GOVERNO DO
ACRE



www.funtac.ac.gov.br

Cesar.dotto@ac.gov.br

Luizaugusto.azevedo@ac.gov.br