

**RELATÓRIO DO WHORKSHOP:  
“Acesso a internet nos municípios do interior do Amazonas”  
9º FórumBR.**

**TÍTULO E TEMA:**

“Acesso à internet nos municípios do interior do Amazonas”

**FORMATO:**

Workshop

**PROPONENTES:**

Aldo Soares Evangelista e Fabíola de Freitas Rebelo, representantes do segmento governamental.

**PALESTRANTES:**

- Antônio Azevedo, representante do segmento empresarial, empresário Presidente da TV LAR e Presidente do CODESE.
- Edgar Duarte Nogueira, representante do Terceiro Setor. Graduado em Gestão de TI pela Universidade Paulista em 2010 e atuante na área de Tecnologia da Informação com comunidades ribeirinhas desde 2008 pela Fundação Amazonas Sustentável, é envolvido com planejamento e execução de projetos de inclusão digital que atingem mais de 9 mil famílias no Estado do Amazonas em 16 RDS (Reserva de Desenvolvimento Sustentável).
- Edson Nascimento Silva Junior representante da Comunidade Científica e tecnológica. Possui graduação em Bacharelado Em Processamento de Dados pela Universidade Federal do Amazonas (1991), mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1996) e doutorado em Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2003). Atualmente é professor associado da Universidade Federal do Amazonas. Tem experiência na área de Ciência da Computação.
- João Guilherme de Moraes Silva, representante do segmento governamental. Graduado em Processamento de Dados pelo Instituto de Tecnologia da Amazônia - UTAM, Pós-graduado em Computação Forense pela Faculdade Evolução, Mestre em Engenharia Elétrica na Área de Telecomunicações com Ênfase em Redes de Computadores pela Universidade Federal de Pernambuco - UFPE e Doutorando em Engenharia da Computação e Telecomunicação pela Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG.

**RELATÓRIO DO WHORKSHOP:  
“Acesso a internet nos municípios do interior do Amazonas”  
9º FórumBR.**

- Moderador: Aldo Soares Evangelista, advogado especialista em Direito Digital, Procurador Municipal de Carreira. Atual representante da AB2L no Amazonas e *founder* do capítulo Legal Hackers em Manaus-AM, e Presidente da Comissão de Direito Digital, Startups e Inovação da OAB-AM. Palestrante e Músico.
- Relatora: Fabíola de Freitas Rebelo, procuradora municipal de carreira do Município do Coari/AM, Presidente da Subcomissão de Educação Digital na Comissão de Direito Digital, Startups e Inovação da OAB/AM. Pós-Graduada em Gestão Educacional e Gestão Pública Municipal.

### **ESTRUTURAÇÃO DO WORKSHOP**

Apresentação das considerações dos três palestrantes representantes dos segmentos empresarial, acadêmico e governamental, apresentando os principais desafios e as soluções para melhoria do acesso à internet nos municípios do interior do Amazonas. Após haverá abertura para perguntas e considerações finais.

### **OBJETIVOS E RESULTADOS (PROPOSTOS E ATINGIDOS);**

O objetivo principal proposto é trazer ao conhecimento do grande público sobre as dificuldades de infraestrutura e conexão para uso da internet pelos municípios do interior do Amazonas, trazendo a inclusão digital para os 62 municípios do Estado.

No decorrer das apresentações fora visualizado toda a programação de conectividade a ser realizada pelo governo, tendo sido também explanada a necessidade e vantagens desta conectividade para o desenvolvimento econômico comercial do interior do Estado e ainda os impactos da chegada destas novas tecnologias para as comunidades ribeirinhas e demais do interior do Estado.

### **JUSTIFICATIVA EM RELAÇÃO À GOVERNANÇA DA INTERNET;**

A governança da Internet, na visão endossada pela Cúpula Mundial sobre a Sociedade da Informação - WSIS, pressupõe “o pleno envolvimento de governos, setor privado, sociedade civil e organizações internacionais” (§ 29 da Agenda de Túnis).

Já o modelo adotado no Brasil através do Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br) é uma gestão multissetorial, abrangendo temas que se estendem de direitos humanos a segurança, de infraestrutura a diversidade cultural e linguística, etc.

**RELATÓRIO DO WHORKSHOP:  
“Acesso a internet nos municípios do interior do Amazonas”  
9º FórumBR.**

Desta forma é imperioso a inclusão, em respeito aos direitos humanos, dos moradores dos municípios do interior do Amazonas, para que tenham uma vida *online*, vida digital, sejam humanos digitais. A própria ONU já reconheceu como direito humano o acesso à internet.

Sendo assim, o diálogo do workshop corrobora para identificamos a atual realidade, e o que fazer para solucionar, quem vai implementar, pagar e manter a infraestrutura da internet no interior do Amazonas. E ainda levando em consideração a realidade natural da região, cultura, social e econômica.

**METODOLOGIA E FORMAS DE PARTICIPAÇÃO DESENVOLVIDAS  
DURANTE O WORKSHOP**

Apresentação das considerações dos três palestrantes representantes dos segmentos empresarial, acadêmico e governamental, apresentando os principais desafios e as soluções para melhoria do acesso à internet nos municípios do interior do Amazonas. Após haverá abertura para perguntas presenciais e virtuais via canal digital disponibilizado pelo CGI durante o evento, e após as considerações finais.

**RELATÓRIO DO WHORKSHOP:  
 “Acesso a internet nos municípios do interior do Amazonas”  
 9º FórumBR.**

**SÍNTESE DOS DEBATES:**

<b>TIPO DE MANIFESTAÇÃO (POSICIONAMENTO OU PROPOSTA)</b>	<b>CONTEÚDO</b>	<b>CONSENSO OU DISSENSO</b>	<b>PONTOS A APROFUNDAR</b>
Posicionamento	Apresentação pelo representante governamental Sr. João Guilherme de Moraes Silva do Programa Amazônia Conectada e Planejamento para o Futuro dos Projetos de Fibra óticas da região Amazônica: Rede Estadual de telecomunicações.	Muitos esforços estão sendo feitos pelo governo estadual para conectar as cidades do interior do Estado do Amazonas com as tecnologias digitais: internet, telefonia e etc. Porém é consenso os imensos desafios que dificultam as atividades de conexão, tais como as peculiaridades geográficas e culturais.	Mais clareza nos projetos, e esclarecimentos acerca da real execução dos mesmos e as razões acerca da qualidade deficitária da conexão.
Posicionamento	Apresentação pelo representante do meio acadêmico Edson Silva Junior representante da RNP no Amazonas, que deu acesso à internet nas universidades em Manaus, apresentando a instituição e	As vantagens do projeto que está em execução da fibra ótica através do projeto “Iniciativa Veredas Novas”, envolvendo o	Independente da rede que se está usando, é necessário ponderar sempre que infraestrutura demanda manutenção, daí uma

**RELATÓRIO DO WHORKSHOP:  
 “Acesso a internet nos municípios do interior do Amazonas”  
 9º FórumBR.**

	<p>tratando também dos desafios logísticos da conectividade na Amazônia. Fora apresentado ainda os projetos que estão em andamento acerca da conectividade no meio acadêmico na região amazônica.</p>	<p>meio acadêmico, poder executivo, ministério público e outras instituições. Foram apresentadas as vantagens das Redes Comunitárias de Educação e Pesquisa existente no Amazonas a MetroMao, demonstrando os ganhos da parceria de diversas entidades.</p>	<p>análise dos custos operacionais de tudo isso.</p>
<p>Posicionamento</p>	<p>Apresentação pelo representante da Fundação Amazônia Sustentável – FAS, Edgar Duarte Nogueira, que apresentou a conectividade digital das comunidades ribeirinhas do terceiro setor. Fora apresentado as agendas da FAZ. Foram apresentadas as propostas de soluções de conectividade para áreas remotas da Amazônia em parceria com o governo do Estado, UFAM, Prodam e Exército Brasileiro.</p>	<p>As dificuldades são inúmeras por desenvolver o trabalho de conectividade com as comunidades ribeirinhas, devido ao difícil acesso.</p>	<p>Os impactos que a conectividade trouxe às comunidades ribeirinhas e os desafios no respeito às culturas locais com o devido aproveitamento do acesso à internet.</p>

**RELATÓRIO DO WHORKSHOP:  
 “Acesso a internet nos municípios do interior do Amazonas”  
 9º FórumBR.**

Posicionamento e Proposta	Antônio Azevedo é empresário da Região e Fundador/ Presidente do CODESE (Conselho de Desenvolvimento Econômico Estratégico e Sustentável de Manaus), que busca alternativas para o desenvolvimento econômico sustentável do Estado do Amazonas. Foram apresentadas as considerações do CODESE quanto ao modelo de desenvolvimento que está concentrado na Zona Franca de Manaus e que tem prazo de validade. Há propostas para desenvolvimento através de atividades vocacionadas na Amazônia tais como o ecoturismo e para “bioeconomia amazônica”	Muito está sendo feito pelo governo e estas ações são necessárias para dar suporte ao desenvolvimento porém a sociedade civil, o segmento empresarial precisa buscar novas formas de desenvolvimento voltados para a realizada e potencias da Amazônia.	Ações e debates para criar novas frentes de desenvolvimento tanto da capital quanto do interior do Amazonas.
Posicionamento e questionamento	Fabíola Rebelo, trouxe aspectos relevantes á educação digital, onde as populações ribeirinhas não são preparadas para lidar com as transformações e interferências que a internet trás para nosso dia-a-dia, nossa cultura e exercício da cidadania	Não existe nenhum tipo de preparo para estas questões nem nas comunidades nem nas escolas.	O que pode ser feito pelos governos e pela sociedade civil para ampliar a educação digital garantindo a cidadania digital.