

TV 3.0: FIQUE LIGADO NA REVOLUÇÃO TECNOLÓGICA QUE ESTÁ CHEGANDO

O desenvolvimento da TV 3.0 está entrando em sua reta final. O Fórum SBTVD, com apoio do Ministério das Comunicações, da RNP e de um conjunto de 90 pesquisadores de 7 universidades, está realizando testes e pesquisas, elaborando especificações e desenvolvendo demonstrações. Algumas demonstrações parciais já estão disponíveis na Feira SET Expo 2023. Uma demonstração fim-a-fim do novo sistema está planejada para o SET Expo 2024. O Decreto nº 11.484/2023 estabelece um prazo até o final de 2024 para a conclusão dos estudos do Fórum SBTVD, do Ministério das Comunicações e da Anatel. O início da operação da TV 3.0 está previsto para acontecer a partir de 2025. Venha conhecer mais detalhes sobre os avanços tecnológicos da TV 3.0, que vão revolucionar a TV no Brasil.

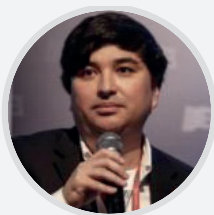
Moderador: Luiz Fausto de Souza Brito, Coordenador – Módulo Técnico, Fórum SBTVD

- **Cristiano Akamine**, Pesquisador do Laboratório de TV digital da Universidade Presbiteriana Mackenzie
- **Carlos Cosme**, Especialista em inovação no grupo de Telecom do Hub de Infraestrutura e Segurança, Globo
- **Marcelo F. Moreno**, Professor Associado, Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)



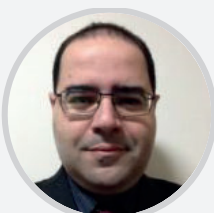
Luiz Fausto de Souza Brito, Coordenador – Módulo Técnico, Fórum SBTVD

Possui Mestrado Profissional em Computação Aplicada pela UECE (2015), MBA Executivo em Tecnologia da Informação pela UFRJ (2011), curso de extensão em Redes e Vídeo sobre IP pela UFRJ (2009) e graduação em Engenharia Elétrica com ênfase em Eletrônica pela UFRJ/USU (2005). Atualmente é Especialista em Tecnologia e Regulatório da Globo, coordenador do Módulo Técnico do Fórum SBTVD, coordenador do SWG 6B-2 (Multimedia) do ITU-R WP 6B (Broadcast service assembly and access), membro da Delegação do Brasil no ITU-R (SG 6 – Broadcasting Service) e na CITEL (CCP.II – Radiocomunicações).



Cristiano Akamine, Pesquisador do Laboratório de TV digital da Universidade Presbiteriana Mackenzie

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Presbiteriana Mackenzie (1999), mestrado e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas (2004/2011). É pesquisador do Laboratório de TV digital da Universidade Presbiteriana Mackenzie desde 1998, realizou estágio no NHK Science and Technology Research Laboratories (STRL) e foi professor Especialista Visitante na Faculdade de Tecnologia da Unicamp. Atualmente é professor no curso de Engenharia Elétrica e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e de Computação (PPGEEC) da Universidade Presbiteriana Mackenzie e coordenador do Laboratório de TV digital da Universidade Presbiteriana Mackenzie. É membro do conselho deliberativo do Fórum do Sistema Brasileiro de TV Digital Terrestre (SBTVD), Sociedade Brasileira de Engenharia de Televisão (SET) e Editor associado do IEEE Transactions on Broadcasting. Possui várias patentes e diversos artigos publicados e tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em TV digital, comunicação digital, codificação de canal, sistemas embarcados, lógica reconfigurável e rádio definido por software.



Carlos Cosme, Especialista em inovação no grupo de Telecom do Hub de Infraestrutura e Segurança, Globo

Carlos Eduardo Cosme Ribeiro é graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estácio de Sá (2007), pós-graduado em Engenharia de Controle e Automação pela Universidade Gama Filho (2011) e especialista em Redes de Computadores pela PUC Rio (2013). Trabalha na Globo desde 1998, onde atuou nas áreas de operação e suporte. Atualmente é especialista em inovação no grupo de Telecom do Hub de Infraestrutura e Segurança. É membro do Fórum do Sistema Brasileiro de TV Digital Terrestre (SBTVD), onde coordena os grupos de trabalho de Codificação de Áudio, Codificação de Vídeo e Legendas no Projeto TV 3.0.



Marcelo F. Moreno, Professor Associado, Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)

Pesquisador Visitante no International Audio Laboratories Erlangen, do Instituto de Circuitos Integrados da Sociedade Fraunhofer (Fraunhofer IIS) e da Friedrich-Alexander-Universität (FAU), Alemanha. É professor associado do Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) desde 2011. Possui mestrado (2002) e doutorado (2008) em Informática pela PUC-Rio. Atua em projetos de pesquisa, de transferência de tecnologia e de padronização nacionais e internacionais em TV Digital, IPTV e multimídia desde 2004. Desde 2013, é líder da Questão 13/16 "Plataformas de aplicações multimídia e sistemas finais para IPTV" da União Internacional de Telecomunicações (UIT-T), onde ocupa também a co-liderança dos grupos WP1/16 "Infraestrutura para Sistemas Multimídia" e do TG – Media Coding, em "Codificação de Mídia imersiva para aplicações e serviços de metaverso" (no Focus Group em metaverso da UIT-T). Desde 2015, é coordenador do GT de Middleware do Fórum SBTVD, liderando os esforços para a padronização do DTVPlay, do desenvolvimento de sua suíte de testes e de sua evolução rumo à TV 3.0. É bolsista de produtividade em desenvolvimento tecnológico do CNPq (DT-2).