

27  
29  
NOV  
2019



X\_CONGRESSO\_  
INTEGRADO\_DA\_  
TECNOLOGIA\_DA\_  
\_INFORMAÇÃO.

TECNOLOGIAS EMERGENTES: NOVOS DESAFIOS NA  
EDUCAÇÃO E NA FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL DE TI

INSTITUTO  
FEDERAL  
Fluminense  
Campus  
Campos Centro

## RESUMO DA MESA REDONDA

---

### Mesa Redonda de Encerramento

#### Temática: "Novos Desafios na Educação e na Formação do Profissional de TI"

**RESUMO:** A sociedade em que vivemos é tão mutável quanto o valor de uma variável declarada no código de um programa. Ela é inconstante e imprevisível, não sabemos como será seu futuro. Mas podemos nos preparar para o que vier, na verdade, nós o construiremos, do indivíduo para o coletivo. Porém, estamos mesmos preparados para o futuro que será construído? Como será o mercado de trabalho? Quais profissões deixarão de existir? Quais serão as novas profissões criadas para atender as demandas da sociedade? Perguntas como essas precisam ser feitas e refletidas pela nossa sociedade para que possamos entender que futuro queremos construir e como queremos estar quando este chegar.

Atentemos para o fato de que o futuro é a consequência do presente, que um dia será pretérito. Devemos pensar sobre nossas habilidades e competências hoje! Só conseguiremos estar preparados para o que não existe, se começarmos a repensar nossa forma de ensino e aprendizagem. Nossas habilidades e competências precisam ser revisadas; precisamos, igualmente ao sistema operacional, atualizarmo-nos constantemente para que estejamos sempre prontos para realizar novas tarefas e trabalhos diferentes. O mercado de trabalho, cada vez mais exigente, e muitas vezes diferente da realidade do mundo acadêmico e dos corredores da universidade, já está começando a mudar. Transformações incríveis já começam a acontecer, e é assim que o futuro vai se aproximando, se construindo. Temos agora a oportunidade de nos preparar para o que está vindo. Com esta Mesa Redonda, teremos a oportunidade de analisar, acerca da temática, três importantes temas: Futuro do Trabalho, Competências Profissionais do Futuro e o Futuro da Educação para o Trabalho. Assim, pretende-se ao final das explanações de nossos convidados, esclarecer para os ouvintes como poderemos construir um caminho para o futuro das profissões.

**Membros da Mesa:** Iara Machado (RNP), Simone Vasconcelos Silva (IFF)

**Mediador:** Sílvia Cristina Freitas Batista (IFF)

27  
29  
NOV  
2019



# X CONGRESSO INTEGRADO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.

TECNOLOGIAS EMERGENTES: NOVOS DESAFIOS NA  
EDUCAÇÃO E NA FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL DE TI

INSTITUTO  
FEDERAL  
Fluminense  
Campus  
Campos Centro

## Mini CV dos Integrantes da Mesa Redonda

- **Iara Machado**

Diretora de Pesquisa e Desenvolvimento da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP, desde abril de 2018. Desde 2002, vem atuando na RNP na área de P&D coordenando grupos de trabalho relacionados a projetos de aplicações avançadas, que envolve ampla colaboração com a comunidade brasileira de pesquisa em rede e sistemas distribuídos. Trabalhou na Empresa Brasileira de Telecomunicações (Embratel) de 1983 – 2002, como Gerente de Sistemas de Gerência de Redes. Graduada em Física pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Mestre em Redes de Computadores pela Universidade Federal Fluminense (UFF) e MBA em Empreendedorismo pela UFRJ. Foi professora da Universidade La Salle em Niterói (2007 – 2014) no curso de Computação.

- **Simone Vasconcelos Silva**

Doutora em Computação pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF). Diretora de Pós-Graduação do Instituto Federal Fluminense (IFFluminense). Coordenadora do Curso de Mestrado Profissional de Sistemas Aplicados à Engenharia de Gestão e docente nos cursos na área de Informática do IFFluminense desde 1997. Coordenadora dos núcleos de pesquisa NES - Núcleo de Engenharia de Software e do GProQS - Gestão de Processos e Qualidade de Serviços. Diretora de Gestão de Projetos no Pólo de Inovação Campos dos Goytacazes do IFFluminense. Profissional certificada na área de Gerência de Projetos e Processos, com mais de 15 anos de experiência e atuando em diversos projetos.

- **Silvia Cristina Freitas Batista**

Doutora em Informática na Educação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2011). Possui mestrado em Ciências de Engenharia (Área de Concentração: Engenharia de Produção) pela Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (2004) e licenciatura em Ciências - Habilitação em Matemática - pela Faculdade de Filosofia de Campos (1987). Coordenou o Mestrado Profissional em Ensino e suas Tecnologias (MPET), do IFFluminense, no período de julho de 2017 a março de 2019. Coordenou o Núcleo de Informática na Educação (NIE), do IFFluminense, no período de maio de 2017 a outubro de 2019. Coordenou o Núcleo de Estudos Avançados em Educação (NESAE), do IFFluminense, no período de abril de 2012 a março de 2016. Atualmente, é professora do MPET, pesquisadora do NIE e coordena o projeto de pesquisa "Aprendizagem com Dispositivos Móveis", vinculado a esse núcleo.