

**Resumos Aceitos pela PRPPG****XXVIII Encontro de Iniciação Científica****POSSIBILIDADES DE INTERAÇÃO ATRAVÉS DA FERRAMENTA TELEMEDIOS**

**Área:** Educação  
**Orientador:** Herminio Borges Neto  
**Autor Principal:** Lara Nogueira Meneses Saldanha  
**Co-Autores:** Daniel Capelo Borges  
Marta Elizabeth de Sousa e Silva  
Antonia Lis de Maria Martins Torres

**Apresentação:** Oral **Dia:** 22 **Hora:** 09:00 **Sala:** 02 **Local:** Química - Bloco:950, Térreo

**Identificação:** 2.1.12.056

**Resumo:**

Na sociedade atual a educação escolar vem utilizando cada vez mais recursos tecnológicos digitais, nos processos de ensino e aprendizagem, seja na educação presencial, semi-presencial ou a distância. Buscando colaborar com essa discussão o objetivo da presente pesquisa foi comprovar a viabilidade técnica e pedagógica da ferramenta Telemédios, explorando seus aplicativos e suas possibilidades de uso educativo. Esta ferramenta, desenvolvida pela equipe do Laboratório de Pesquisa Multimeios da Faculdade de Educação da Universidade Federal do Ceará (FACED/UFC), caracteriza-se por oferecer várias formas de interação, que aliada aos Ambientes Virtuais de Ensino, possibilita um contato mediatizado, em tempo real, entre professor e aluno. A ferramenta dispõe de recursos de vídeo, áudio, interação síncrona (chat), além do compartilhamento de programas entre usuários. Como procedimento metodológico, fizemos análises de experimentos nos quais o Telemédios foi utilizado, com alunos de graduação do curso de pedagogia e pesquisadores da área de educação, que foram realizados em dois momentos principais: em uma qualificação de doutorado em Educação Brasileira da FACED e durante uma apresentação em um grupo de estudo na área de Educação Matemática. Os dados analisados evidenciaram que os aplicativos da ferramenta encontram-se em pleno funcionamento, permitindo assim inúmeras formas de interação, dentre elas a cooperação, a colaboração e a mediação entre usuários. Neste sentido, a ferramenta encontra-se em fase final de teste e refinamento visual para que desta forma possa vir a ser utilizada pelas entidades educacionais.