

MICTI - AMPLA CONCORRÊNCIA - ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - 12.
CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

**IMERSÃO VIRTUAL PELAS UNIDADES NATURAIS DE ENSINO E
APRENDIZAGEM DO IFC ARAQUARI**

Luiz Antônio Da Rocha Andrade (luiz.andrade@ifc.edu.br)

Guilherme De Andrade (guilhermeandrade580@gmail.com)

Giovana Nicolodi (gi.nicolodi@gmail.com)

Giácomo Cristofolini Machado De Oliveira (giacomocristofolini@outlook.com)

Ricardo André Da Silva (ricardo.andre.ifc@gmail.com)

Nelson Jorge Da Silva (nelson.silva@ifc.edu.br)

Héder Luciano Lyra Rosa (heder.rosa@ifc.edu.br)

Delano Dias Schleder (delano.schleder@ifc.edu.br)

As saídas de campo no formato de incursões em trilhas ecológicas interpretativas é um recurso didático consolidado nas disciplinas de biologia e geografia para o ensino sobre conservação do meio ambiente. Observar e analisar as áreas verdes do Instituto Federal Catarinense- Campus Araquari compreende uma dessas atividades e que foi limitada pela suspensão das aulas presenciais em função da pandemia do novo coronavírus. Para minimizar os impactos da mudança repentina do presencial para o virtual, os docentes procuraram compensar a falta dessa atividade prática com o uso de diferentes

alternativas de roteiros virtuais. Entretanto, parte desses roteiros não contemplam as especificidades do patrimônio natural de Araquari e da biodiversidade da mata atlântica das planícies litorâneas. As incursões nas matas do Campus trazem o diferencial de gerarem nos estudantes a sensação de comprometimento de conservação e de pertencimento institucional, pois eles convivem e conviverão com esses ambientes, estudando ou simplesmente contemplando, em diferentes etapas do seu itinerário formativo. É a partir dessa confluência de fatores que nasceu a ideia de imersão virtual nas trilhas ecológicas, denominadas aqui de unidades naturais de ensino e aprendizagem. A proposta consiste na gravação e edição de vídeos percorrendo algumas das principais unidades naturais do Campus e que, após concluído, proporcionará ao público-alvo espectador uma sensação de imersão. Seu objetivo geral é estimular a preservação e valorização dos ambientes naturais do Instituto Federal Catarinense- Campus Araquari como patrimônio ambiental e recursos didáticos. No seu desdobramento, o projeto tem como objetivos específicos a geração de acervo didático digital das áreas verdes do Campus, estimular e valorizar o potencial técnico e criativo dos discentes na produção audiovisual e proporcionar a integração de componentes curriculares com atividades extraclasse. Nesse sentido, a aplicação dos vídeos de imersão virtual nas trilhas ecológicas apoiará também a atividade de campo na fase de planejamento e na organização de conteúdos a serem explorados pelas disciplinas de geografia e biologia. Ao final da sua execução, o projeto prevê a produção de quatro vídeos de imersão: 1º - trilha da Mata secundária fundos Bloco E, 2º - trilha para o Manguezal fundos Escola Fazenda, 3º - trilha para o Rio Paraty e ponte Férrea e 4º- trilha caminho das abelhas sem ferrão. Para a MICTI 2021 será apresentado o resultado parcial, o 1º vídeo de imersão, trilha da mata secundária fundos Bloco E, assim como os bastidores de gravação e as etapas de edição e geração dos conteúdos narrativos e legendados. A produção de conteúdos narrativos e legendados conta com a participação de docentes da área de geografia e biologia e discentes dos cursos técnico integrado de química e informática. Desta forma o projeto agrega ensino e pesquisa, trazendo, portanto, aprendizagem ativa aos discentes colaboradores durante o processo de execução. Já o produto final, por sua vez, converge para a formação de um acervo de imagens digitais do patrimônio natural do Instituto Federal Catarinense.

