

Curso de Formação Continuada Presencial - CEaD

PRODUÇÃO DE ANIMAÇÕES, OBJETOS DE APRENDIZAGEM E MÍDIAS INTERATIVAS USANDO SCRATCH

Ministrante:

Prof. Pedro Henrique Cacique Braga - Mestre em Engenharia da Computação, Computação Gráfica, pela Universidade Federal de Uberlândia (2012); Doutorando em Engenharia Elétrica pela Universidade Presbiteriana Mackenzie.

Objetivos:

Apresentar a ferramenta SCRATCH e discutir diversas formas de utilização em salas de aula presenciais ou EAD. Criar animações personalizadas e pequenos jogos utilizando os blocos de comando. Serão abordados os seguintes tópicos:

- Criação de projetos
- Desenho básico de trajes e personagens
- Animações em linha de tempo
- Interação por mouse
- Interação por teclado
- inserção de sons
- Entrada e saída de dados
- Compartilhamento do projeto

Informações sobre a ferramenta:

Scratch é um site/software educacional desenvolvido pelo Massachusetts Institute of Technology (MIT) para que qualquer usuário seja capaz de criar animações, jogos e outros conteúdos interativos. Trata-se de um ambiente totalmente interativo e repleto de funcionalidades bastante acessíveis e de fácil compreensão.

O Scratch é projetado com foco na aprendizagem e transmissão do conhecimento. O uso do software facilita o desenvolvimento de habilidades de resolução de problemas, aprender a pensar de forma criativa, raciocínio de forma sistemática, e trabalho colaborativo.

Destina-se especialmente para crianças e jovens de 8 a 16 anos, mas em algumas universidades é utilizado nas aulas introdutórias de Ciência da Computação, explorando os conceitos de lógica de programação intrínsecos.

Uma grande rede social permite o compartilhamento dos projetos, possibilitando a cooperação entre alunos e professores, não importando a distância entre eles. Visite <http://scratch.mit.edu/> para conhecer mais.

Pré-requisito: estar atuando nos cursos na modalidade de educação a distância CEaD/UFU, como tutor, professor, estagiário ou técnico.

Data: 06 de dezembro de 2014

Horário: das 8 às 12:00; das 13 às 17:00

Local: UFU, Campus Santa Mônica, Bloco B, Laboratório 5

Número de Vagas: 42 = os primeiros inscritos serão contemplados.

Inscrição: Inscreva-se através do link a ser informada pela Coordenadora do curso.

