



XXV Congresso de Iniciação Científica da Unicamp

18 a 20 Outubro Campinas | Brasil

25 anos

2017



Raciocinando E<>! Blocos

Maraia Vitória França Da S. Ezequiel, Samuel Marco, Natália M. Faccioni Bezerra, Marcos A. Francisco Borges

Resumo

O blog "Raciocinando E<>! Blocos" tem categorias sobre artigos, apostilas, notícias e tudo o que acontece relacionado ao software Scratch. O propósito do blog é promover a Aprendizagem Criativa demonstrando que é fácil e intuitivo aprender programação usando Scratch.

Palavras-chave:

programação, scratch, blog.

Introdução

Muitas pessoas buscam aprender mais sobre a Ciência da Computação e procuram ferramentas mais intuitivas de programação, artigos, sites, tutoriais e aplicativos que ajudem a aprender a programar sem complicação. Pensado nessas pessoas e em como ajuda-las é que criamos o blog "Raciocinando E<>! Blocos".

Resultados e Discussão

Utilizamos o Wordpress para criar o blog e o foco do nosso projeto inicialmente foi o software Scratch. O blog tem várias categorias sobre assuntos relacionados ao software Scratch, como a categoria Eventos, onde postamos o Evento Scratch Day, a categoria Cursos, onde postamos cursos sobre Scratch para iniciantes e cursos mais avançados, oferecidos gratuitamente com o intuito de divulgar o Scratch e a Aprendizagem Criativa, categoria Notícias, Categoria Exemplos Legais, onde mostramos projetos de como está sendo usando o Scratch pelo mundo e a Categoria Materiais de Apoio que contém tutoriais e vídeos explicativos sobre Scratch. Criamos também a categoria Minuto Scratch, que são pequenos vídeos onde mostramos de forma divertida a programação de pequenos projetos com Scratch.

Foram realizadas diversas pesquisas para encontrar materiais relacionados ao Scratch, inicialmente pesquisamos em bases de dados como a Scopus, a Compendex, Scielo e a Web of Science, nestas bases de dados encontramos muitos artigos sobre o tema usando nas buscas as palavras-chaves Scratch, Pensamento Computacional, Aprendizagem Criativa e programação no Ensino Fundamental. Depois buscamos por sites que ensinassem a trabalhar com o Scratch e livros e apostilas que explorassem o funcionamento do Scratch e como desenvolver projetos usando Scratch. Procuramos também tutoriais em vídeos no YouTube e encontramos como aprender a programar com Scratch criando jogos. Durante as pesquisas encontramos também livros sobre Pensamento Computacional que usavam como exemplo o software Scratch.

Tabela 1. Categorias do Blog

Minuto Scratch	Tutoriais	Scratch Day
Exemplos Legais	Projetos	Scratch Jr
Virou Notícia	Download	Blog



Figura 1. Logo do Blog "Raciocinando E<>! Blocos".

Criamos o logo do blog, escolhemos as cores e o design, as categorias foram criadas com base em pesquisas realizadas em sites e blogs, que tinham objetivos semelhantes de disponibilizar conteúdos sobre um tema específico. O blog foi pensado para agradar um público amplo, de qualquer faixa etária.

Conclusões

Acreditamos ter concluído com êxito nosso propósito de criar um blog para auxiliar pessoas a encontrar conteúdos de como programar de forma fácil e intuitiva e divulgar comunidades, artigos e projetos sobre Aprendizagem Criativa. O blog se tornou diversificado em conteúdo e sua tendência é crescer com a contribuição de outros que darão continuidade a este trabalho.

Agradecimentos

A Unicamp pela oportunidade incalculável de poder adquirir novos conhecimentos, aos nossos orientadores que tornaram esse projeto possível, aos outros estagiários sempre dispostos a ajudar. Obrigada a todos pelos momentos espetaculares e inesquecíveis.

www.ft.unicamp.br/liag/scratch
www.periodicos.capes.gov.br/
www.youtube.com