



PensamentoDigital

Conectando comunidades ao desenvolvimento

www.tecnologiasparavida.wordpress.com

Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 94, sala 13 - Incubadora Raiar, Tecnopuc - Bairro Partenon
CEP 90619-900 - Porto Alegre/RS - Telefone: (51)3433.5151 - (51)3433.5150



Tecnologias para a Vida

Como usar a tecnologia na escola? Como aproveitar o Laboratório de informática e demais recursos disponíveis ou que se pretende adquirir?

A Fundação Pensamento Digital estruturou três cursos para iniciação da escola na cultura digital, isto é, para dar formação a professores e coordenadores de escola.

Em uma visão onde a tecnologia é um recurso a ser usado pelos alunos para potencializar autoria, interação colaborativa e simulação de fenômenos, os cursos partem da iniciação e direcionam os educadores para seguir explorando novos possíveis de acordo com as motivações, necessidades e condições de sua escola e sua comunidade.



PensamentoDigital

Conectando comunidades ao desenvolvimento



Inserção

Este curso tem como objetivo preparar professores e coordenadores para inserir a escola na cultura digital. Através de várias atividades, é explorado o uso de internet, e-mail, blogs, comunidades, editores de texto e de apresentações; armazenagem e organização de dados dentro e fora do computador (nuvem).



Diferente do antigo IPD (introdução a processamento de dados) ou da iniciação a partir dos aplicativos de escritório, o curso Inserção não esgota as possibilidades técnicas de determinados software, mas instrumenta o aprendiz para inserção no mundo digital, dando-lhe condições de acessar

e selecionar informações para fins de pesquisa, cultural ou científico; comunicar-se através de diversos meios, produzir ou editar arquivos de diversos tipos e armazenar dados de diversas formas.

A construção de uma autonomia para seguir aprendendo e trabalhando neste meio é o principal objetivo deste curso.



Autoria

Considerando-se que a autoria e a interação colaborativa são processos significativos para a aprendizagem e considerando-se que computadores e internet são recursos valiosos para potencializá-los, o curso Autoria explora várias possibilidades de construção de texto e apresentações com recursos multimídia, de forma individual ou colaborativa.

O curso aprofunda as possibilidades e vantagens do uso de comunidades on-line para educação, possibilitando debates, intercâmbios e grupos de estudo, viabilizando novas vivências para os aprendizes.



A possibilidade de publicar na Internet textos, apresentações, projetos e vídeos é abordada como uma mudança de postura do aprendiz: não mais restrito ao consumo passivo da informação, mas agora como um autor, um sujeito ativo, protagonista da sociedade da informação.



Lógica

Para além do uso da informação, este curso apresenta possibilidade de uso de computadores para trabalhar o raciocínio lógico, a solução de problemas, a criatividade através de um ambiente de autoria programável.

O curso explora o uso de Squeak Etoys para educação, um software onde a criança desenha e anima objetos ou personagens através do encaixe de blocos com comandos de programação.



Ao término do curso, o educador terá conhecimento para usar Etoys para fazer com que seus alunos trabalhem na construção de contos animados, simulações de fenômenos e exploração da matemática, usando muita criatividade e sendo desafiados a estruturar seu pensamento para “ensinar” ao computador passo a passo os movimentos de cada objeto.