

Mapas conceituais e o CmapTools

Ministrante: D.Sc. Adelson Siqueira Carvalho

Resumo: O CmapTools é uma ferramenta computacional utilizada para a criação de mapas conceituais. Mapas conceituais são formas gráficas utilizadas para representar uma rede ou “mapa” de conceitos organizados de acordo com o conhecimento de um especialista (professor, aluno, etc.). A ferramenta é de utilização gratuita e para baixá-la é necessário apenas fazer um cadastro com endereço de e-mail válido. O CmapTools é bastante dinâmico e a sua utilização é por meio de manipulação de elementos gráficos como balões e setas em uma área de trabalho, sua operação fica facilitada quando se usa o mouse. Os arquivos gerados pelo Cmap possuem extensão .cmap e só podem ser editados no próprio CmapTools. Os mapas criados podem ser exportados como arquivos de imagem, para utilização em outros *softwares*.

Mini CV do ministrante:

Graduado no Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial pelo Instituto Federal Fluminense em Campos-RJ no ano de 2004. Pós-graduado em Produção e Sistemas pelo Instituto Federal Fluminense em Campos-RJ no ano de 2007, Mestre em Engenharia de Produção, com ênfase em Pesquisa Operacional pela UENF Universidade Estadual do Norte Fluminense no ano de 2008, Doutor em Informática na Educação pelo PPGIE - UFRGS no ano de 2011. Atualmente é professor de ciência e tecnologia do Instituto Federal Fluminense em Campos-RJ, ministra no curso técnico de automação disciplinas como: redes industriais, informática aplicada, processos industriais e controladores lógicos programáveis. Na Engenharia de Controle e Automação é professor das cadeiras de processamento de sinais, controle avançado e laboratório de controle e automação. Trabalha com pesquisa nas áreas de inteligência artificial aplicada a controle de processos, identificação de sistemas, otimização de sistemas de controle, pesquisa operacional com ênfase em algoritmos genéticos na otimização de processos produtivos, informática na educação com foco no ensino de engenharia, teorias pedagógicas e plataformas tecnológicas para o ensino de engenharia de controle.



Secretaria de Educação
Profissional e Tecnológica



Ministério
da Educação

