

313

**PROPOSTA DE UMA FERRAMENTA DE MONITORAÇÃO PARA O ENSINET.** *Eduardo Menna da Silva, Antonio Carlos da Rocha Costa (orient.) (UCPEL).*

Este resumo visa apresentar a proposta de uma ferramenta de monitoração das interações no ambiente ENSINET. Tal ambiente é um sistema de educação a distância desenvolvido pelo grupo de programação da UCPel. Esta ferramenta propõe a identificação e o registro de qualquer interação inerente ao ambiente de ensino. O objetivo principal é monitorar as ações desenvolvidas pelos usuários que utilizam o ambiente ENSINET, afim de coletar informações a respeito de quais são os objetos mais acessados, qual o tempo de acesso a um recurso, quais foram os passos do usuário em relação ao acesso a um determinado objeto, entre outras informações. Esta proposta de monitoração baseia-se na criação de objetos de log que armazenarão as interações persistentes ao ambiente, permitindo uma análises sobre estes logs e verificando as ações dos usuários para avaliações quanto a ao grau de participação, observando o contexto geral do EAD. Ainda dentro do aspecto de monitoração das interações, o ENSINET/MAI propõe contemplar o conteito de valores de troca, o qual busca atribuir valores as interações persistentes no ambiente, objetivando descobrir quais as interações, de acordo com uma atribuição prévia de valores, possuem um grau de importância mais elevado. Tal abordagem faz com que a ferramenta extraia, além dos dados quantitativos, dados qualitativos. Outro objetivo a ser alcançado e proposto neste projeto diz respeito a forma de visualização dos dados monitorados e analisados. A intenção é adaptar os dados monitorados a uma ferramenta para a visualização das interações de ambientes. Isto tornará mais fácil a análise dos dados monitorados por parte dos professores e administrador. Para a implementação desta ferramenta pretende-se utilizar as tecnologias Zope e Python. Apoio CNPq e Fapergs.