

106

ORIENTAÇÃO A OBJETOS NO ENSINET: O FÓRUM DE DISCUSSÕES E O CONTROLE DE AVALIAÇÕES. *Diego L. de Souza, Graçaliz P. Dimuro* (Grupo WPG; Escola de Informática – UCPel).

A versão antiga do sistema ENSINET foi totalmente implementada utilizando banco de dados relacional na plataforma ZOPE. A nova proposta para o Sistema ENSINET é a migração para um sistema orientado a objetos, implementado através de produtos criados com a linguagem Python. O objetivo específico deste trabalho de iniciação científica é a migração de dois módulos do ENSINET: o *Fórum de Discussões* e o *Controle de Avaliações*. Em uma etapa inicial, esses módulos foram implementados utilizando apenas a linguagem DTML, funções e métodos existentes dentro do ambiente do ZOPE. Essas funções são implementadas na linguagem Python e se encontram dentro de módulos que são compilados e disponibilizados no momento que o servidor ZOPE é inicializado. Numa segunda etapa, esses módulos foram então totalmente implementados em Python. Para o módulo *Fórum de Discussões*, foram criados dois tipos de objetos distintos: o objeto *Discussão*, contendo a discussão em si, a disciplina a que se relaciona, data e hora de postagem, etc., e o objeto *Resposta*, criado dentro do objeto *Discussão*. Após, desenvolveu-se o módulo *Controle de Avaliações*. Dentro deste módulo existem dois arquivos Python. O arquivo `init.py` tem a função de inicializar métodos dentro do arquivo `Avaliacao.py`, que possui todos os métodos necessários para a inclusão dos objetos e de valores para os atributos, assim como métodos para a alteração dos valores desses atributos. Esses novos módulos irão integrar a versão 2.0 do Sistema ENSINET, ainda em implementação. A orientação a objetos neste sistema possibilitará a implementação de um *Sistema de Monitoração* que auxiliará no processo de avaliação das interações realizadas (BIC/UCPel).