

Objetos de aprendizagem para disciplinas de Biofísica básica

Daniel Brisotto Pavanelo, Fabiana Horn

Resumo

O projeto propôs a elaboração de três objetos de aprendizagem e um questionário referente a cada um deles sobre os seguintes assuntos: 1. Propriedades da água; 2. Propriedades dos aminoácidos e 3. Estrutura das proteínas. Para isso, fiz pesquisa bibliográfica sobre esses assuntos, utilizando livros de Bioquímica de nível superior, bem como um livro de Física aplicada às Ciências Biológicas. Nos objetos procurei apresentar, de forma clara e objetiva, as idéias principais do material que li, para que o aluno entenda o conteúdo sem a necessidade de um professor. Utilizei figuras de livros e imagens da Internet nos objetos, a fim de enriquecer o material, tornando-o mais claro e atrativo. Fiz os questionários com base em exercícios pré-existentes e criei algumas questões novas. Os três objetos de aprendizagem e os respectivos questionários foram concluídos. O material está disponível para os alunos de disciplinas de Biofísica básica nas plataformas de ensino a distância da universidade. Como perspectivas, pretendemos criar um sítio para esse material, que contará com os questionários apresentados de forma interativa, de modo que as respostas corretas sejam acessíveis ao aluno após ele ter completado o questionário.