

QUESTIONÁRIO *WEB* PARA ESTUDO DO SISTEMA ESQUELÉTICO

João Braga Neto, Faculdade de Tecnologia de Botucatu, joaobraga.sm@gmail.com.
Felipe Alves de Brito, Faculdade de Tecnologia de Botucatu.
Michele Carolina de Paulo, Faculdade de Tecnologia de Botucatu.
Lucas Augusto Ferreira, Faculdade de Tecnologia de Botucatu.
Isabela Alessandra Martins Ricardo, Faculdade de Tecnologia de Botucatu.
Prof.^a Mestre Vivian T. Santos Gambarato da Faculdade de Tecnologia de Botucatu.

RESUMO: muitos alunos iniciantes no curso de radiologia têm dificuldade na disciplina de anatomia, causando alta taxa de reprovação e abandono do curso. Desta forma, pretende-se desenvolver uma aplicação no estilo de um questionário com múltiplas alternativas sobre conteúdo da disciplina em que o aluno poderá utilizar como material de estudo complementar solucionando questões regidas pelo professor, podendo conter questões de futuras avaliações e de materiais utilizados em aula. Tendo em mente que anatomia pode ser definida como “[...] a ciência que estuda, macro e microscopicamente, a constituição e o desenvolvimento dos seres organizados.” (PIRES, 1978). Dentro das áreas de anatomia, a escolhida foi sobre o sistema esquelético que é “[...] formado por ossos e cartilagens, esse sistema fornece sustentação e garante movimento ao corpo.” (SANTOS, 2017). Para o desenvolvimento do questionário foi escolhida a linguagem de programação PHP (*Personal Home Page*) que é “[...] uma das linguagens mais utilizadas na *web*. [...]”. A principal diferença em relação às outras linguagens é a capacidade que o PHP tem de interagir com o mundo *web*, transformando os *websites* que possuem páginas estáticas.” (NIEDERAUER, 2004). A aplicação proposta estará disponível na *web* para que os alunos possam ter acesso para estudo. Para o armazenamento dos dados será utilizado um banco de dados que é definido como “[...] um local onde os dados são mantidos de forma lógica e organizada, admitindo que sejam armazenados de mínimas a grandes quantidades de dados e de acordo com o tipo de aplicação.” (ELMASRI; NAVATHE, 2005). Para gerenciar o banco de dados será utilizado o MySQL que é um SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados), que possibilita o armazenamento, recuperação e organização dos dados. O questionário contará com perguntas em ordem aleatórias para torná-lo mais dinâmico, impossibilitando ao estudante memorizar as respostas em sequência, ao término haverá uma pontuação que definirá seu lugar na classificação entre os outros estudantes que já utilizaram o sistema.



6ª Jornada Científica e Tecnológica da FATEC de Botucatu
23 a 27 de Outubro de 2017, Botucatu – São Paulo, Brasil



Para que as perguntas estejam sempre atualizadas o professor terá uma área de administrador no sistema para alterar, inserir ou retirar questões.

REFERÊNCIAS

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de banco de dados. São Paulo: Pearson, 2005.

NIEDERAUER, J. Desenvolvendo websites com PHP. São Paulo: Novatec, 2004.

PIRES, G. M.. Anatomia humana. 1978.

SANTOS, V. Anatomia Humana. Disponível em: <http://brasilecola.uol.com.br/biologia/anatomia-humana.htm>. Acesso em: 27 set. 2017.

AGRADECIMENTOS

Agradecimento a FATEC pela oportunidade de realizar este projeto, agradecemos ao professor Luis Farje pela ajuda no projeto e a professora Vivian por nos incentivar e nos ajudar durante todo o projeto.