



## ATLAS DIGITAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – CATALOGAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

HIGOR SIQUEIRA DA SILVA, NILZA NASCIMENTO GUIMARÃES

higor\_siqueira2009@hotmail.com

**Objetivo:** Desenvolver uma plataforma de ensino e pesquisa na área de Anatomia Humana como subsídio para o processo de ensino e aprendizagem para os cursos da área de saúde. **Método:** O presente estudo contempla o desenvolvimento de um sistema que permitirá a classificação dos espécimes naturais e sintéticos do setor de Anatomia Humana. O primeiro passo consistiu no registro do espécime no sistema, o qual foi descrito adicionando-se também informações como fonte, alocação e condições de utilização. A cada espécime serão vinculados, no ambiente virtual, documentos de suporte didático como imagens (JPEG e TIFF), arquivos de vídeos (AVI, FLV), animações em flash (SWF) e ilustrações (JPEG). Para cada item registrado será incluído ainda o procedimento padrão para estudo, os códigos das matrizes curriculares que contemplam o estudo dos espécimes e os detalhes da especificidade do estudo para cada curso da área da saúde. O sistema será validado internamente para posterior liberação para utilização por docentes e discentes. **Resultados:** Foi realizado o levantamento das peças naturais do Sistema Nervoso e selecionadas 8 peças para fotografar as estruturas, que posteriormente foram editadas e incluídas na plataforma. Após este levantamento, foi feito o levantamento bibliográfico e coleta de dados para a plataforma. Com essas referências foram descritas as nomenclaturas e terminologias das estruturas que foram inicialmente fotografadas. Depois que toda a nômima foi descrita, prosseguiu-se então a estruturação e edição das imagens previamente fotografadas. Nas imagens foram incluídas todas as identificações das estruturas anatômicas referentes ao Sistema Nervoso que poderiam ser observadas naquela determinada vista da peça, de forma didática. As imagens editadas estão qualificadas para cadastramento na plataforma. **Conclusão:** Infelizmente, o cronograma previsto não foi executado nas etapas finais de preparação da plataforma digital, pois o servidor da PUC GO, onde é hospedada a plataforma do Atlas digital da Saúde ficou off-line por cerca de um ano e dois meses inviabilizando novos cadastramentos de imagens. Todos os códigos digitais e estruturação dos softwares que fomentam o site e os links para interatividade foram corrompidos e estão sendo refeitos pelo técnico em informática. Caso o técnico consiga recuperar codificação da plataforma no servidor da PUC GO, as imagens informações se

**Palavras-chave:** Anatomia. Atlas. Digital.