

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



APP MÓVEL PARA SIMULAÇÃO DE HEMOGRAMA COMO FERRAMENTA DE AUXÍLIO NO ENSINO DA CONTAGEM DIFERENCIAL DAS CÉLULAS SANGUÍNEAS

Pesquisador(es): FILIMBERTI, ÉVELYN P.*;VIDIGAL, TIAGO M. A.;** ALVES, ROBERSON J. F.;***

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Ciências da Computação

Área: Ciências da Vida e da Saúde, Ciências Exatas e Tecnológicas.

Introdução: A educação superior em saúde passa por transformações para atender às mudanças na formação acadêmica, demandando o emprego de estratégias pedagógicas com uma abordagem centrada no aluno (FUJITA et al., 2016). As metodologias ativas de ensino surgem nesse sentido para fornecer novas abordagens pedagógicas, assumidas como ferramentas potencializadoras dos processos de ensino-aprendizagem, favorecendo o desenvolvimento de competências e a construção do conhecimento (LAMAS, 2019). **Objetivo:** Desenvolver uma ferramenta de ensino multiplataforma para o ensino do hemograma, servindo de ferramenta para o ensino e aprendizagem no componente curricular de hematologia. **Método:** O app foi desenvolvido por meio da plataforma Flutter, criada pela Google®, optou-se por esse ferramenta devido sua praticidade e possibilidade de desenvolver um único código para ANDROID® e IOS®. **Resultados:** Foi desenvolvido um app contendo um quizz, por meio do qual, os usuários podem testar seu nível de conhecimento em hematologia. O app consta como uma tela inicial, na qual é possível inserir o nome do usuário. Ao deslizar para o lado o usuário tem acesso a um tutorial e pode iniciar o teste ao clicar na opção começar. Dentro da aplicação foram criados ícones para as atividades disponíveis no app. Ao selecionar a opção perguntas, o usuário tem acesso a um quizz onde é exibida uma pergunta de múltipla escolha. Ao final o usuário pode conferir seu desempenho, ao rolar a tela para baixo. **Conclusão:** Pode-se perceber a importância de ferramentas adequadas para auxiliar na educação em sala de aula. Ferramentas que facilitam e

II CIRCUITO REGIONAL

DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



diversificam a didática, geram o enriquecimento das aulas bem como atraem a atenção dos alunos.

Palavras-chave: Hematologia. células sanguíneas. Aplicativo.

E-mails: *evelynperondi55@gmail.com; **tiago.vidigal@unoesc.edu.br, ***roberston.alves@unoesc.edu.br

