

HISTOLOGIA BÁSICA DIRETO NO CELULAR

Elizete Silva
Fotos do pesquisador e Divulgação



Itallo Oliveira

Mestre em Ecologia da Conservação e Biodiversidade pela Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), onde se graduou em Ciências Biológicas.

Atualmente é pesquisador bolsista da FAPESP no Laboratório de Ecotoxicologia (USP).

Integrante do Grupo de Pesquisa de Biologia e Ambiente Aquático (UEMA), onde obteve bolsas de Iniciação Científica PIBIC/UEMA, FAPEMA/UEMA, CNPQ/UEMA e CNPQ.

Fundador do Diretório Acadêmico Charles Darwin do Curso de Ciências Biológicas (UEMA, 2018/21).

Experiência em Ecologia e Conservação de Ambientes Aquáticos, com ênfase em estudos ecotoxicológicos, aplicação de biomarcadores em peixes, parasitologia de peixes, educação ambiental e educação formal.

A ferramenta promete deixar um legado duradouro no campo da histologia

Uma nova ferramenta para enriquecer as práticas de ensino dos educadores e aprimorar a experiência de aprendizagem dos estudantes surge com a criação do aplicativo móvel *HistoLabApp*. O aplicativo sobre histologia básica é uma resposta às deficiências encontradas nos aplicativos existentes, oferecendo uma experiência de usuário aprimorada em dispositivos móveis.

Desenvolvido pelo biólogo Itallo Cristian da Silva de Oliveira, da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), sob a orientação da professora Débora Martins Silva Santos, doutora em Medicina Veterinária, o *app* utiliza imagens de alta resolução, legendas explicativas e um tamanho compacto que o torna acessível a todos.

Outro diferencial do aplicativo *HistoLabAPP*, segundo explica Itallo Oliveira, é o fato dele ocupar o espaço de apenas 0,97 MB em comparação com alguns aplicativos que ultrapassam 50 MB. Isso facilita o seu manuseio, tornando-o mais leve, o que permite fácil *download* nos dispositivos, além de possibilitar seu uso sem a necessidade de conexão com a internet.

A versão do aplicativo móvel foi disponibilizada na loja oficial do *Google Play*, visitado e baixado, em menos de três meses,

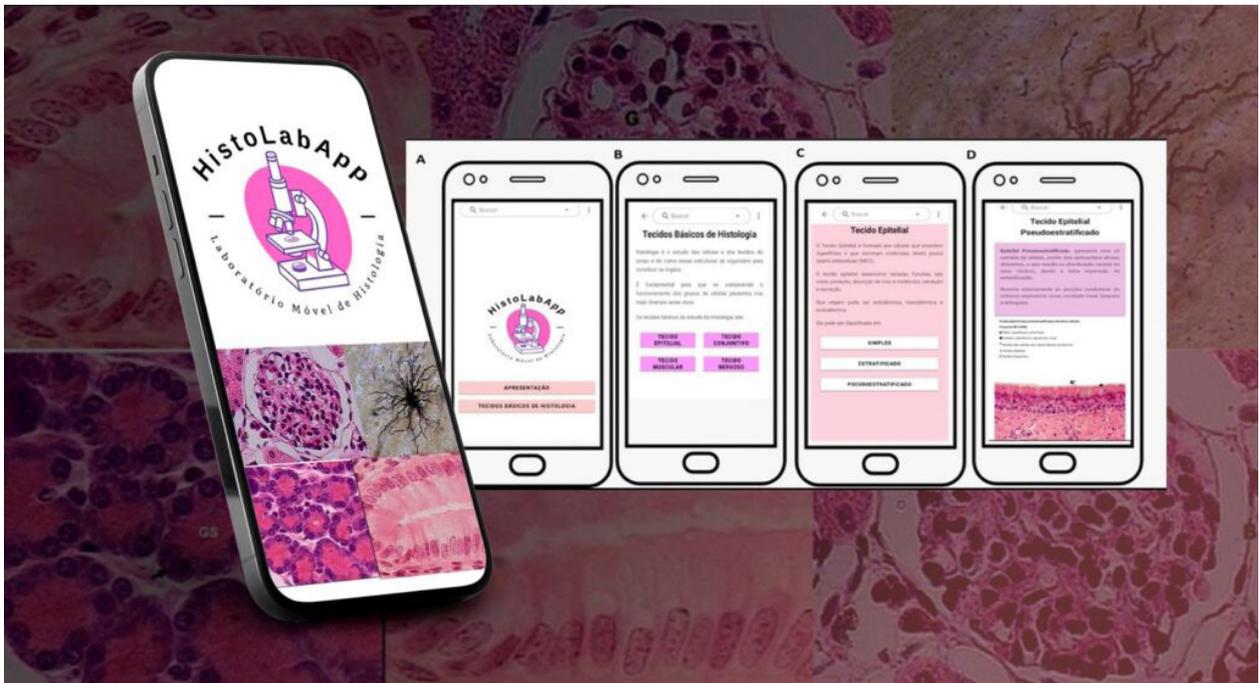
por mais de 5 mil pessoas de 176 países, como Estados Unidos, Coreia do Sul, Argentina, Índia, Bolívia, Colômbia, Paraguai, Portugal e Brasil. A abordagem objetiva e imagens claras atraíram estudantes, professores e pesquisadores.

"Além de proporcionar uma melhor experiência de aprendizado, o *HistoLabApp* tem o potencial de transformar a educação no Maranhão. Ao disponibilizar uma ferramenta educacional robusta, o aplicativo inspira estudantes e pesquisadores locais a se envolverem em pesquisas relacionadas à histologia, impulsionando a produção científica regional e atraindo atenção internacional para as contribuições do estado", pontua Itallo Oliveira.

Segundo ele, o financiamento da FAPEMA foi fundamental

para o desenvolvimento do *HistoLabApp*, incentivando a inovação e o avanço tecnológico na área educacional. "O reconhecimento pelo Prêmio FAPEMA representa uma honra e um estímulo para continuar buscando excelência e contribuindo para o progresso científico", afirma o cientista.

A pesquisa coordenada por Itallo Cristian da Silva de Oliveira, com orientação da doutora Débora Martins Silva Santos, representa um exemplo inspirador de como a tecnologia e a inovação podem transformar a educação e impulsionar o progresso científico. O *HistoLabApp* não é apenas um aplicativo de ensino, mas uma ferramenta de transformação educacional que promete deixar um legado duradouro no campo da histologia.



O *HistoLabApp* é uma resposta às deficiências encontradas nos aplicativos existentes, oferecendo uma experiência de usuário aprimorada em dispositivos móveis