

RESUMO

CowLabs: Uma Plataforma Digital para Trabalho Colaborativo e Integração de Projetos no Ensino Superior

Wesley Pinheiro Balbino¹; Pedro Vieira Carvalho¹; Marcelo Ferreira Reis¹; Yuri Rocha March de Souza¹; Lucas Nogueira Andrade¹; Luciane Carvalho Jasmin de Deus¹;

1 – UniFOA, Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ.

202420243@unifoa.edu.br

0009-0008-1610-8098; 0009-0002-2703-0616; 0009-0006-7477-1301; 0009-0004-5402-0864;
0009-0008-8169-5321; 0000-0002-2050-739X

Resumo: Este estudo tem como objetivo o desenvolvimento de um projeto para ambiente universitário colaborativo que proporcione aos alunos uma maior integração acadêmica, principalmente no âmbito dos projetos de ensino no nível superior. Ao longo da jornada acadêmica, os estudantes são submetidos a diversos desafios, muitos dos quais extrapolam os conhecimentos específicos dos cursos. A comunicação efetiva entre os alunos das diferentes áreas do conhecimento ainda é limitada, e depende de conexões que precisam ser incentivadas com objetivo de melhorar a performance acadêmica e alavancar os resultados obtidos. Partindo-se dessa premissa, surgiu a necessidade de construir um website que reúna alunos interessados em compartilhar as suas necessidades com outros acadêmicos de esferas de conhecimento distintas, para construção coletiva. Para isso, foi aplicado o método *Design Thinking* como ponto de partida, para identificar as necessidades dos potenciais usuários. A partir desta identificação foram levantados os requisitos que deveriam ser implementados no protótipo de site, que foi construído com HTML (HyperText Markup Language ou linguagem de marcação de hipertexto em português), JavaScript (linguagem de programação para desenvolvimento e interação do usuário com as páginas) e CSS (linguagem de programação para estilização de páginas web) com a inclusão de alguns frameworks externos que facilitaram a construção. Após, foi aplicado o método *Content First* centrado no conteúdo do site, e a partir dos estudos de similares foi possível identificar ajustes necessários melhorar a usabilidade. Em adição, foram realizadas análises com base nos critérios ergonômicos para melhorar a experiência geral dos usuários. Os estudos realizados culminaram no desenvolvimento de uma plataforma universitária colaborativa denominada CowLabs que busca facilitar a interação entre os alunos de diferentes cursos e incentivar a troca de conhecimentos entre eles. Atualmente estamos em fase de testes para mensurarmos se o site atende ao nível de usabilidade desejado. Com os resultados, serão implementadas novas atualizações, visando adequação para melhorar a experiência geral do usuário.

Palavras-chave: Plataforma Digital. Soluções Colaborativas. Interdisciplinariedade. Engajamento Estudantil. Desenvolvimento de Projetos. Aprendizagem Ativa.