

Potencializando Competências: Desenvolvimento de Habilidades dos Estudantes do Bacharelado em Sistemas de Informação através do Núcleo de Práticas em Sistemas de Informação (NUPSI)

Igor Angelot Marques ¹; Davi Vizicato Juliano ²; Leonardo Vieira Barcelos ³

¹ Acadêmico do Curso de Sistemas de Informação, bolsista de Pesquisa da UEMG, Unidade Frutal, lanzaigor@live.com; ² Acadêmico do Curso de Sistemas de Informação, bolsista de Pesquisa da UEMG, Unidade Frutal, davi1234.juliano@gmail.com; ³ Orientador Docente da UEMG, Unidade Frutal, leonardo.barcelos@uemg.br.

Agência de fomento: PAPq/UEMG ou FAPEMIG/UEMG ou CNPq/UEMG

- ✓ O projeto "Potencializando Competências" tem como objetivo o desenvolvimento de habilidades e competências estudantes do curso de Sistemas de Informação UEMG – Unidade Frutal, por meio da prestação de soluções em Tecnologia da Informação (TI) tanto para a Universidade quanto para a comunidade externa.
- ✓ Como primeira atividade do projeto, iniciou-se o desenvolvimento de um sistema web para o registro e acompanhamento (SRA) das solicitações de estudantes para o colegiado de cursos da UEMG. A principal finalidade deste sistema é melhorar o controle das solicitações, tanto por parte dos estudantes quanto para as secretárias e coordenadores de curso, que precisam avaliar as demandas de maneira eficiente.
- ✓ Os resultados alcançados demonstram que as atividades realizadas promoveram o desenvolvimento profissional e pessoal dos estudantes, preparando-os para os desafios do mundo profissional.

- ✓ As atividades do projeto foram coordenadas e orientadas por docentes do curso de graduação em sistemas de informação. Os estudantes para atender às demandas, assumiram papéis como gerente de projetos, engenheiro de software e desenvolvedor.
- ✓ O desenvolvimento do projeto SRA passou pelas fases de análise, projeto, implementação e teste. Na fase de análise, os estudantes levantaram os requisitos por meio da técnica de entrevista. Na fase de projeto, estabeleceram a arquitetura do sistema por meio de diagrama de classes. Na fase de implementação, utilizou-se a linguagem HTML5, CSS3, framework bootstrap, javascript, PHP e banco de dados mysql. E finalmente, na fase de teste, foram conduzidos testes de mesa. O projeto foi conduzido no laboratório do Núcleo de Práticas em Sistemas de Informação (NUPSI)

- ✓ Como resultado do projeto, ocorreu o desenvolvimento de um sistema web para o registro e acompanhamento das solicitações acadêmicas. Atualmente, o sistema encontra-se em implantação na secretaria da UEMG.

- ✓ Na fase de análise foram observadas melhorias na organização e controle das solicitações, tais como a centralização das solicitações dos estudantes em um único formulário, ao invés de múltiplos formulários. Essa adequação gerou a eficiência nos processos de encaminhamento e dos análise das solicitações. Além disso, o SRA permite realizar solicitações a partir de qualquer dispositivo conectado à internet, a qualquer hora do dia. Na Figura 1 é apresentado a tela inicial do SRA.

Figura 1 – Página principal do SRA



Novas Solicitações		
Id	Tipo de Solicitação	Curso
9	Ajuste de Matrícula	Sistemas de Informação

Em termos de competências dos estudantes participantes do projeto, o coordenador relatou que os estudantes melhoraram suas habilidades de programação, banco de dados, análise de requisitos e testes de software

- ✓ Em conclusão, o projeto "Potencializando Competências" enriquece a formação dos alunos, aprimorando suas habilidades técnicas e profissionais, além de gerar impacto positivo na comunidade e fortalecendo a conexão entre a academia e a comunidade externa. Isso prepara os estudantes para os desafios do mundo profissional, promovendo não apenas seu desenvolvimento pessoal, mas também contribuindo para a inovação e a competitividade.

- ✓ Gostaria de expressar nossa profunda gratidão à bolsa de fomento PAEX/MG, cujo apoio foi fundamental para a realização deste projeto em dupla. Essa oportunidade nos proporcionou não apenas os recursos necessários, mas também o incentivo para aprofundarmos nossos estudos.

