



Tema:

ULA: Plataforma Digital para Gerenciamento de Pequenos Negócios

Estudantes da Poli-USP desenvolvem plataforma digital para facilitar a gestão de pequenas empresas no Brasil

São Paulo, Dezembro de 2025 - Diante do cenário em que 40% das pequenas empresas brasileiras não sobrevivem além de 5 anos devido a problemas de planejamento e descontrole gerencial, os alunos de graduação em Engenharia de Computação da Poli-USP, Henrique Paes de Souza, Izaque Sena dos Santos e Luiz Guilherme Ramos Flaminio, sob orientação do Professor Doutor Reginaldo Arakaki, desenvolveram a ULA - uma plataforma digital completa para automatizar a gestão de pequenos negócios. O projeto, que é o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) dos alunos, será apresentado à banca examinadora no dia 17 de dezembro de 2025.

Com mais de 3,7 milhões de empresas no Brasil, sendo 96% pequenos negócios que movimentam cerca de R\$ 420 bilhões por ano (aproximadamente 30% do PIB), o impacto potencial da solução é significativo. Pesquisas do Sebrae apontam que as principais causas de fechamento dessas empresas são a falta de planejamento, despreparo na liderança e descontrole na gestão. Ao conversar com donos de pequenos negócios, o grupo identificou processos manuais críticos: agendamentos presenciais ou via mensagens diretas, controle financeiro em papel, alta suscetibilidade a erros e ausência de dados para tomada de decisão.

A plataforma ULA foi desenvolvida para automatizar esses processos, oferecendo agilidade operacional e reduzindo erros manuais através de três pilares principais: agendamento (agenda diária e integração financeira automática), gestão financeira (entrada de caixa, despesas, contas a pagar e contas a receber), gestão de recursos (dados da empresa, funcionários, serviços e clientes). Adicionalmente, a plataforma funciona como vetor educacional, apresentando dados organizados (através de insights, relatórios e gráficos) que auxiliam pequenos empreendedores a compreenderem melhor suas finanças e tomarem decisões mais informadas.

O projeto adotou uma arquitetura distribuída moderna, pensada para escalabilidade e preparada para crescer conforme a demanda. A estrutura modular permite que novos recursos sejam adicionados facilmente, atendendo diferentes tipos de pequenos negócios sem necessidade de reescrever o sistema. Esta abordagem garante que a plataforma possa evoluir junto com as necessidades dos empreendedores brasileiros, contribuindo não apenas como ferramenta tecnológica, mas como instrumento de educação e fortalecimento da gestão de pequenas empresas no Brasil.

Integrantes: Henrique Paes de Souza
Izaque Sena dos Santos
Luiz Guilherme Ramos Flaminio

Professor(a) Orientador(a): Prof. Dr. Reginaldo Arakaki