

## Edital nº 01/2018 (1ª Chamada) - PROPI/RE/IFRN - Desenvolvimento de Projetos de Pesquisa e Inovação - Edital de Pesquisa

**Título do projeto:** SUAP Instant Messaging: aplicativo institucional de mensagens instantânea.

### **Componentes:**

Docente: Leo Moreira Silva (2004384).

Discente: Matuzael dos Santos Dias (20161174010006).

Discente: Bernardo Vilela Gonçalves (20161174010020).

**Período:** 18/04/2018 a 18/11/2018.

**Resumo:** A tecnologia digital se molda para atender determinadas necessidades humanas e oferecer soluções práticas e simples. O uso dos meios digitais para educação e aprendizagem é uma realidade em inúmeras escolas e instituições ao redor do mundo. Plataformas como Google Sala de Aula e Edmodo oferecem serviços gratuitos de turmas virtuais onde é possível compartilhar arquivos e realizar trocas de mensagens em formato de postagem entre alunos e professores. Outra tecnologia que vem ganhando espaço no meio educacional, mas que não foi desenvolvida visando exercer esse tipo de função, é o aplicativo WhatsApp. Uma das principais utilizações dessa aplicação no aspecto escolar é a criação de grupos virtuais para as turmas e a transição de informações entre os participantes do grupo. No entanto, apesar de prático e simples, esse método pode vir falhar ao se considerar que nem toda informação presente no aplicativo se resume à escola, o que pode gerar uma distração no estudante. A partir disso, o presente projeto de pesquisa propõe o desenvolvimento de um aplicativo exclusivamente educacional, com o escopo direcionado aos professores e alunos do IFRN, que permita a transação prática e instantânea de mensagens de texto e de arquivos digitais apenas no meio institucional, sem que sejam promovidas deturpações no processo que levem o aluno a se distrair do seu objetivo.

**Resultados esperados:** Com o desenvolvimento dessa aplicação, espera-se haja relevantes benefícios aos alunos e professores do IFRN quanto ao processo e aprendizagem utilizando smartphones e que problemas de comunicação e privacidade, que antes existiam em outras plataformas, sejam solucionados ou controladamente contornados com a utilização dessa nova ferramenta.

Para a divulgação dos resultados obtidos para a comunidade acadêmica, planeja-se submeter tais resultados para eventos de cunho tecnológico, como a SECITEX, além de congressos científicos nacionais de teor tecnológico-educacional.

A partir da consolidação do aplicativo após um período de uso experimental, o IFRN pode adotá-lo como uma ferramenta integrada ao Sistema Unificado de Administração Pública – SUAP e, dessa forma, oficializa-lo institucionalmente, podendo ser adotado pelos diversos docentes e discentes distribuídos em todos os campi da instituição. Além disso, uma vez adotado institucionalmente, o aplicativo pode ser exportado para outros Institutos Federais, desde que utilizem o SUAP para o gerenciamento de atividades acadêmicas.

**Palavras chave:**

**Fotos:**



Tela das tarefas.



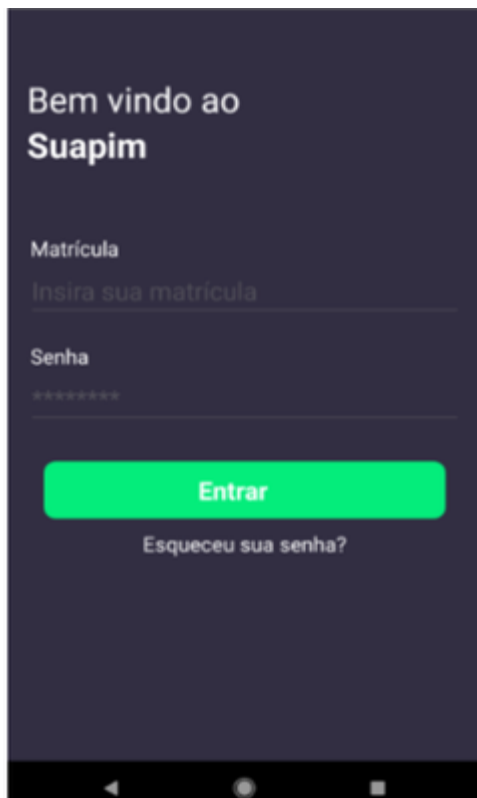
Tela de turma específica.



Tela de conversas.



Tela de Perfil.



Tela de Login.

Projeto concluído.