

Processus PORTARIA Nº 282,
DE 14 DE ABRIL DE 2022

**Anexo I – MODELO DE PROJETO
EXTENSIONISTA**



**CENTRO UNIVERSITÁRIO
PROCESSUS Prática
Extensionista**

PROJETO/AÇÃO (semestre/ano)

Centro Universitário

1. Identificação do Objeto

Atividade Extensionista:

PROGRAMA () PROJETO (x) CURSO () OFICINA ()

EVENTO () PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS () AÇÃO DE EXTENSÃO SOCIAL ()

Área Temática: Desenvolvimento de Solução Digital para Gestão e Comunicação Da Igreja Batista Nova Vida

Esta área temática aborda o planejamento, criação e implementação de um **aplicativo móvel** voltado para atender às necessidades organizacionais, administrativas e espirituais de uma igreja. Envolve a utilização de tecnologias digitais para **centralizar informações, facilitar a comunicação com membros, gerenciar eventos, promover engajamento, e apoiar atividades ministeriais** por meio de uma plataforma acessível e intuitiva.

Linha de Extensão: Tecnologia e Inovação Social

Esta linha de extensão concentra-se no uso de tecnologias digitais para promover inclusão, melhorar processos comunitários e fortalecer a comunicação e participação social. No contexto da igreja, ela busca criar soluções inovadoras — como aplicativos, plataformas online e ferramentas interativas — que ampliem o acesso às informações, apoiem ações comunitárias e fortaleçam o vínculo entre a instituição e seus membros.



Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

Local de implementação (Instituição parceira/conveniada):

Igreja Batista Nova Vida

Título: ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA DA IGREJA BATISTA NOVA VIDA

2. Identificação dos Autor(es) e Articulador(es)

CURSO: ADS / SISTEMA DA INFORMAÇÃO

DISCIPLINA EXTENSIONISTA: ATIVIDADE DE EXTENSÃO

Coordenador de Curso

NOME:

Professor(a) Articulador(a):

NOME: ANTÔNIO CARLOS GUEDES DE MORAIS

Aluno(a)

NOME/Matrícula/Contato:

ANTÔNIO RODRIGUES DA SILVA 241820000011 (61)9 9364-1696

SAMUEL SILVA DOS SANTOS 241820000007 (61)9 8163-0415

GABRIEL CHISTOPHER FERREIRA 241820000003(61)9 9292-9994

FRANCIENE DIAS DA SILVA 2418190000029 (61)9 9144-2218

JÔNATAS KELWIN SILVA BORGES 2418190000037 (61)9 8169-2348

Centro Universitário Processus - UNIPROCESSUS



Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

3. Desenvolvimento: O desenvolvimento da solução digital foi estruturado em etapas que garantem organização, qualidade e alinhamento às necessidades da instituição igreja Batista Nova Vida. A primeira fase consistiu no levantamento de requisitos, incluindo entrevistas com líderes, membros e responsáveis pelos ministérios, a fim de identificar as principais demandas e desafios enfrentados na comunicação e na gestão interna.

Fundamentação Teórica: A fundamentação teórica deste estudo baseia-se em conceitos de tecnologia da informação, comunicação digital e gestão eclesial, buscando compreender como ferramentas tecnológicas podem fortalecer processos organizacionais e promover maior integração entre membros de instituições religiosas.

Do ponto de vista tecnológico, o desenvolvimento de aplicativos móveis tem se tornado uma estratégia central para organizações que desejam otimizar fluxos de trabalho e aumentar a eficiência da comunicação. De acordo com princípios da Engenharia de Software, a criação de sistemas digitais exige etapas estruturadas, incluindo levantamento de requisitos, modelagem, prototipagem, implementação, testes e manutenção.

Apresentação: O presente trabalho tem como propósito apresentar o desenvolvimento de uma solução digital voltada para a gestão e a comunicação da Igreja Batista Nova Vida. Diante das transformações tecnológicas e da necessidade crescente de modernização dos processos organizacionais, muitas igrejas têm buscado ferramentas que facilitem a interação com seus membros, centralizem informações e promovam maior eficiência em suas atividades administrativas e ministeriais.

Com base nessa demanda, foi concebido o projeto de criação de um aplicativo móvel que reúna, em uma única plataforma, recursos como agenda de eventos, avisos, conteúdos informativos, gerenciamento de membros e suporte às atividades internas da igreja. O objetivo é proporcionar uma ferramenta acessível, intuitiva e funcional, capaz de fortalecer a comunicação, ampliar o engajamento da comunidade e melhorar a gestão das ações e ministérios.

Justificativa: A implementação de uma solução digital voltada para a gestão e a comunicação da Igreja Batista Nova Vida, se justifica pela crescente necessidade de modernização das instituições religiosas diante das transformações sociais e tecnológicas. Em um contexto no qual grande parte das interações humanas ocorre por meio de dispositivos móveis, torna-se essencial que igrejas disponham de ferramentas capazes de facilitar o acesso à informação, fortalecer vínculos comunitários e otimizar processos internos.

Objetivos:

Geral

Desenvolver um aplicativo móvel destinado à gestão e comunicação da Igreja Batista Vida Nova, visando centralizar informações, otimizar processos administrativos e fortalecer o engajamento dos membros da igreja.

3/3

Centro Universitário Processus - UNIPROCESSUS



Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

Específicos:

- Desenvolver uma interface intuitiva e acessível que facilite a navegação dos usuários.
- Centralizar informações sobre cultos, eventos, avisos e atividades da igreja em um único ambiente digital.
- Implementar um sistema de cadastro e gerenciamento de membros e ministérios.

Metas: ◦ Concluir o levantamento de requisitos junto à liderança e aos membros da igreja no prazo estabelecido.

- desenvolver o protótipo funcional do aplicativo, garantindo a definição clara das principais telas e navegação.
- Implementar as funcionalidades essenciais, como agenda de eventos, avisos, cadastro de membros e mural de comunicação.
- Testar a plataforma com um grupo piloto da igreja para identificar melhorias de usabilidade e desempenho.
- Realizar ajustes e otimizações, garantindo que o sistema atenda às necessidades identificadas no diagnóstico inicial.
- Publicar a primeira versão do aplicativo em ambiente de testes ou loja digital (se aplicável).

Resultados esperados:

- **Melhoria significativa na comunicação interna e externa** da igreja, por meio de uma plataforma única para avisos, eventos e informativos.
- **Aumento do engajamento dos membros**, com maior participação nas atividades, cultos e eventos divulgados pelo aplicativo.

◦ **Redução de falhas de informação**, evitando desencontros, retrabalho e perda de avisos importantes.

◦ **Organização mais eficiente dos ministérios e equipes**, graças às ferramentas de cadastro, registro e acompanhamento das atividades.

◦ **Maior acessibilidade às informações**, permitindo que membros consultem horários, programações e conteúdos devocionais a qualquer momento.

4/3

Centro Universitário Processus - UNIPROCESSUS



Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

◦ **Fortalecimento do relacionamento entre liderança e comunidade**, proporcionando um canal direto, rápido e transparente.

◦ **Modernização da gestão administrativa**, facilitando processos internos e tornando-os mais ágeis e estruturados.

◦ **Criação de um ambiente digital seguro e confiável**, garantindo proteção das informações e usabilidade adequada para todos os públicos.

◦ **Base tecnológica preparada para futuras expansões**, permitindo a inclusão de novos módulos e funcionalidades conforme as necessidades da igreja evoluam

Metodologia:

A metodologia utilizada para o desenvolvimento da solução digital baseou-se em um conjunto de etapas organizadas, capazes de garantir precisão, funcionalidade e alinhamento às necessidades da instituição Igreja Batista Vida Nova. As principais fases foram estruturadas da seguinte forma:

1. Levantamento de Requisitos

Inicialmente, foram realizadas conversas, entrevistas e observações envolvendo líderes, membros e responsáveis pelos ministérios da igreja. O objetivo foi identificar as principais dificuldades de comunicação e gestão, além de mapear as funcionalidades necessárias para integrar o aplicativo ao cotidiano da instituição.

2. Análise e Planejamento

Com os requisitos definidos, procedeu-se a análise das demandas, priorização das funcionalidades e definição da arquitetura inicial do sistema. Nesta fase, foram estabelecidos o escopo do projeto, os recursos necessários e o cronograma de desenvolvimento.

3. Prototipagem

Foi elaborado um protótipo navegável, representando as principais telas e fluxos do aplicativo. Essa etapa permitiu visualizar a estrutura, testar a usabilidade e validar as propostas com os usuários antes da implementação.

4. Desenvolvimento da Aplicação

Para a construção do aplicativo, utilizou-se uma abordagem baseada em metodologias ágeis,

permitindo adaptações rápidas conforme o feedback dos usuários. Essa etapa envolve programação das funcionalidades, criação do banco de dados, implementação das interfaces e integração dos módulos do sistema.

5. Testes e Validação

O aplicativo passou por testes de usabilidade, desempenho e segurança, realizados com um grupo piloto da igreja. O objetivo foi identificar possíveis falhas, corrigir inconsistências e garantir o funcionamento adequado da plataforma.

6. Implementação e Capacitação

Após as validações, a versão final do aplicativo foi disponibilizada para uso. Também foram

5/3

Centro Universitário Processus - UNIPROCESSUS



Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

realizadas orientações e capacitações para líderes e membros, a fim de garantir o uso eficiente e contínuo da ferramenta.

7. Monitoramento e Melhoria Contínua

Mesmo após a implantação, o sistema permanece em constante avaliação, recebendo atualizações e ajustes de acordo com o feedback dos usuários e as novas necessidades da igreja. Essa etapa busca assegurar a evolução da plataforma e sua relevância ao longo do tempo.

Cronograma de execução:

DATA DE INÍCIO: 05/08/2025

DATA DE TÉRMINO: 24 / 11 / 2025

Evento	Período	Observação
Levantamento de requisitos	03/08/2025 a 13/12/2025	Foi realizado o levantamento de requisitos da igreja
Banco de dados	03/08/2025 a 13/12/2025	Foi realizado o Banco de Dados da igreja

Considerações finais:

O desenvolvimento de uma solução digital voltada para a gestão e comunicação da Igreja Batista Vida Nova, evidencia a importância da tecnologia como ferramenta estratégica para o fortalecimento organizacional de instituições religiosas. Ao longo deste trabalho, foi possível identificar desafios relevantes enfrentados pela igreja, especialmente no que diz respeito à disseminação de informações, à integração dos membros e à organização das atividades administrativas e ministeriais.

A criação do aplicativo proposto surge como resposta efetiva a essas demandas, centralizando informações, otimizando processos internos e ampliando o engajamento da comunidade. O uso de metodologias ágeis, aliado ao levantamento detalhado de requisitos e aos testes de usabilidade, garantiu o desenvolvimento de uma plataforma intuitiva, segura e alinhada às necessidades reais da instituição.

Além disso, os resultados esperados apontam para uma transformação positiva no cotidiano da igreja, promovendo comunicação mais eficiente, maior participação dos membros e modernização das práticas administrativas. A solução apresentada também estabelece uma base sólida para futuras evoluções tecnológicas, permitindo a expansão de funcionalidades conforme a igreja cresça e novas necessidades surjam.

Assim, conclui-se que a integração entre tecnologia e ambiente eclesialístico não apenas é possível, como também necessária para acompanhar as mudanças sociais e oferecer suporte mais completo, organizado e acessível à comunidade. O projeto demonstra que, quando aplicada de forma estratégica, a tecnologia se torna uma aliada poderosa no fortalecimento da missão, da gestão e da comunicação da igreja.

Referência Bibliográfica:

Centro Universitário Processus - UNIPROCESSUS



Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

PUGA, Sandra; FRANÇA, Edson; GOYA, Milton. Banco de dados: implementação em SQL, PL/SQL e Oracle 11g. São Paulo: Pearson, 2013.

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 10. Ed. São Paulo: Pearson, 2018.

