



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÉNCIA E TECNOLOGIA
BRASÍLIA

TECNÓLOGO EM SISTEMAS PARA INTERNET

Professor: Gustavo Henrique Dornelas de Deus

FORMULÁRIO OFICIAL PARA PRODUÇÃO DE PROJETO

Nome do estudante: Anderson de Castro Gomes

Nome do estudante: Eliane Francisco Alves

Curso: Sistemas Para Internet

Data de Envio 26/09/2023

Valor: 6,00

Título do Trabalho / LOGO DO PROJETO

Desenvolvimento de um Site Integrado para Divulgação de Eventos e Atividades da Igreja Cristã Evangélica do Gama.



1. DADOS TÉCNICOS DO PROJETO

1.1 Oportunidade de negócios

Desenvolvimento de Sites Específicos para Igrejas: A oportunidade principal é a criação de sites personalizados para igrejas e organizações religiosas que atendam às suas necessidades específicas. Podendo tornar-se um nicho de mercado, pois cada igreja tem sua própria dinâmica e requisitos únicos.

Serviços de Consultoria em Tecnologia para Igrejas: Espaço para oferecer serviços de consultoria em tecnologia para igrejas, ajudando-as a adotar soluções digitais para melhorar a comunicação e o envolvimento com seus membros.

Serviços de Manutenção e Atualização: Uma vez que o site esteja operacional, existe a oportunidade de oferecer serviços contínuos de manutenção e atualização para garantir que ele permaneça eficaz e atualizado.

Parcerias com Outras Igrejas e Organizações Religiosas: Expandir o alcance e os serviços oferecidos através de parcerias com outras igrejas e organizações religiosas que possam estar buscando soluções semelhantes.

1.2 Objetivos geral e específicos

Objetivo geral: Desenvolver um site integrado para a Igreja Cristã Evangélica do Gama que permita uma divulgação eficiente e organizada de eventos e atividades, fortalecendo a comunicação com os membros da igreja e a comunidade local.

Objetivos específicos:

- Desenvolver uma plataforma moderna, acessível e de fácil utilização;
- Promover a interação e engajamento por meio da criação de uma plataforma online.
- Estabelecer e manter um sistema de atualização contínua, garantindo a constante evolução do serviço oferecido.

1.3 Análise de viabilidade da proposta

Relação do profissional e custo por hora:

Desenvolvedor Front-end(Eliane Alves)

- Custo por hora R\$ 30,00

Desenvolvedor Back-end(Anderson Castro)

- Custo por hora R\$35,00

A viabilidade da proposta baseia-se na necessidade de modernizar a comunicação da igreja, adaptando-as TICs, bem como no crescimento do número de evangélicos no Brasil.

Motivação: Melhora na comunicação, comunicação eficiente; alcance ampliado, adaptação às TICs, facilitação do engajamento.

Público-alvo: Membros da igreja, Comunidade local, Audiência Online.

Segmento de negócio:

O segmento de negócio envolvido na proposta é o campo religioso e espiritual. A Igreja Cristã Evangélica do Gama está neste segmento, sendo uma organização religiosa que

busca compartilhar sua mensagem, valores e ensinamentos. A criação do site seria uma ferramenta para promover suas atividades e sua mensagem no contexto digital.

1.4 Caracterização da Organização, Setor ou Área do Objeto de Estudo

A Igreja Cristã Evangélica do Gama (ICEG) é uma comunidade religiosa localizada na Região Administrativa do Gama, Distrito Federal. Ela faz parte do movimento evangélico que experimentou um crescimento notável nos últimos anos, conforme destacado pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). A ICEG tem como objetivo central a disseminação da mensagem bíblica e o fortalecimento da fé cristã entre seus membros e a comunidade em geral.

Nesse contexto, a organização enfrenta o desafio de se adaptar a uma realidade digital em constante evolução, onde a comunicação eficaz e a disseminação de sua mensagem são cruciais para atender às necessidades de seus membros e alcançar um público mais amplo. Assim, a iniciativa de desenvolver um site integrado é uma resposta a esses desafios e à necessidade de melhorar a comunicação interna e externa da ICEG.

1.5 Cronograma do projeto

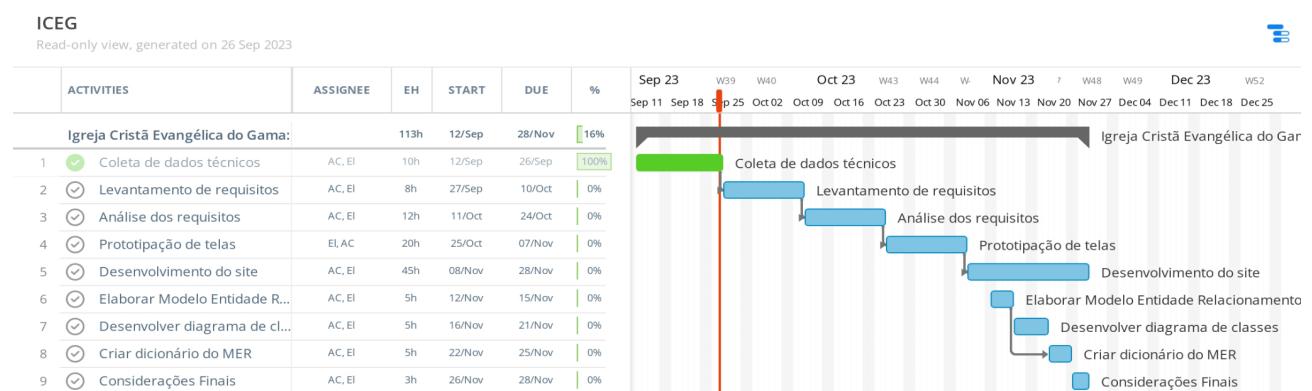


Figura 1 - Cronograma

1.6 Análise e gerenciamento de riscos

O projeto enfrenta diversos riscos essenciais, que se dividem em cinco categorias: riscos tecnológicos, riscos de requisitos, riscos de comunicação, riscos de adoção e uso, e riscos de manutenção. Os riscos tecnológicos se relacionam com possíveis incompatibilidades do site com navegadores e dispositivos específicos, o que prejudicaria a experiência do usuário. Os riscos de requisitos surgem de possíveis mudanças no projeto durante o desenvolvimento, podendo resultar em atrasos e custos adicionais. Outra preocupação é a falta de comunicação eficaz entre a equipe de desenvolvimento e os stakeholders, que pode levar a

mal-entendidos e atrasos, comprometendo a satisfação das necessidades do cliente. Além disso, a resistência à mudança por parte dos membros da igreja representa um desafio, dificultando a adoção da nova tecnologia. Por último, a falta de manutenção e atualizações regulares do site é um risco que pode resultar em problemas técnicos e obsolescência ao longo do tempo.

2. PROJETO / LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

2.1 – Instrumentos de pesquisa

A coleta de informações é uma etapa crucial para o sucesso do projeto de desenvolvimento do site da Igreja Cristã Evangélica do Gama. Para compreender as necessidades e expectativas dos membros, serão utilizados diversos instrumentos de pesquisa, entre eles as entrevistas, os questionários, a observação e a análise documental. Segundo Raymundo (2023), a entrevista é uma técnica de coleta de dados qualitativa que consiste no encontro de duas pessoas, com o objetivo de coletar informações, averiguar fatos, identificar opiniões e determinar sentimentos sobre determinado assunto. Assim, este instrumento de pesquisa será de grande valia na identificação das visões e desejos dos fiéis em relação ao site.

Outro instrumento de coleta de dados a ser empregado é o questionário. De acordo com Raymundo (2023), questionário é um conjunto de perguntas que serve para determinar o comportamento geral de uma população, com base em porcentagens, médias, gráficos e tabelas. Desse modo, a aplicação de questionários proporciona uma perspectiva quantitativa, permitindo que se obtenha uma compreensão mais abrangente das preferências e requisitos dos membros.

Em complemento aos instrumentos citados anteriormente, será realizada a análise documental. Raymundo (2018), afirma que a pesquisa documental é um instrumento complementar a revisão de literatura que consiste em analisar materiais de naturezas diversas, como fotografias, atas, relatórios e cartas. Os dados obtidos dessas fontes permitem realizar uma abordagem qualitativa do fenômeno estudado.

Por fim, será utilizado o instrumento da observação. Segundo Santos ([20-?]), a técnica da observação é um procedimento metodológico empírico para obtenção de determinados aspectos da realidade. Nesse sentido, a observação da interação dos membros com os recursos atuais da igreja fornecerá insights acerca das ferramentas existentes e quais melhorias podem ser implementadas no novo site. Em conjunto, esses métodos de pesquisa proporcionarão uma base sólida para o desenvolvimento de um site que atenda efetivamente às necessidades da comunidade da ICEG.

2.2 - Participantes do Projeto

O projeto de desenvolvimento do site para a Igreja Cristã Evangélica do Gama envolve uma variedade de participantes, cada um com papéis específicos e interesses diversos. Os principais participantes do projeto são os seguintes: stakeholders, entusiastas, a equipe de desenvolvimento, os professores orientadores e os colaboradores.

Os membros da Igreja Cristã Evangélica do Gama são os principais stakeholders. Este grupo inclui líderes religiosos, pastores e congregantes que têm um interesse direto no sucesso do projeto. Eles são fundamentais para fornecer informações, direcionamento e feedback ao longo do desenvolvimento do site, garantindo que atenda às necessidades da comunidade. Entre os membros da igreja existem aqueles que demonstraram maior interesse e empolgação com o projeto e estão dispostos a contribuir de diversas formas, seja fornecendo ideias, ajudando na coleta de informações ou apoiando a implementação do projeto.

A equipe de desenvolvimento é composta por Anderson Castro e Eliane Alves, responsáveis pela criação e implementação do site. Eles têm a tarefa de transformar as necessidades e expectativas da igreja em uma plataforma funcional e eficaz. Os professores orientadores desempenham um papel importante no acompanhamento e suporte ao projeto. Francisco Filipe Gonçalves da disciplina Projeto Integrador I, Gustavo Henrique Dornelas de Deus da disciplina Projeto Integrador II, e Fábio Ferraz Fernandez da disciplina Análise e Projeto de Sistemas para Internet são responsáveis por fornecer diretrizes, orientação técnica e avaliação do progresso do projeto. O Instituto Federal de Brasília é um colaborador externo que pode oferecer recursos adicionais, conhecimento técnico e suporte ao projeto, fortalecendo a capacidade de desenvolvimento e implementação do site.

2.3 - Procedimentos de coleta e de análise de dados.

A primeira etapa de coleta de dados inclui a realização de entrevistas com membros da igreja, permitindo um diálogo direto e aprofundado para entender suas perspectivas e desejos em relação ao site. Posteriormente, haverá a análise documental de materiais existentes da igreja, como posts em redes sociais, vídeos no Youtube ou qualquer outra informação disponível que possa oferecer insights adicionais. Além disso, a observação atenta do contexto da igreja e da interação dos membros com os recursos atuais fornecerá uma compreensão prática de como as ferramentas existentes estão sendo utilizadas. Por fim, a análise de dados envolve a revisão das respostas das entrevistas e dos questionários para identificar tendências, padrões e necessidades comuns entre os membros. Essa etapa do

projeto é fundamental para determinar quais recursos e funcionalidades o site deve incorporar. Além disso, a análise de documentos e observações pode revelar informações adicionais que podem ser relevantes para o projeto. Esses dados também auxiliam na priorização de recursos com base nas necessidades identificadas.

Para obter uma visão completa das necessidades da igreja, várias técnicas de coleta de dados serão empregadas. Isso inclui a realização de entrevistas com membros da igreja, permitindo um diálogo direto e aprofundado para entender suas perspectivas e desejos em relação ao site. Além disso, a aplicação de questionários oferece uma abordagem mais estruturada e quantitativa, permitindo que um grande número de membros compartilhe suas preferências e requisitos.

2.4 - Questionário

Link para acesso: <https://forms.gle/RSageFiwyGvBsYyL7>

2.4.1 - Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE)

Você concorda em participar desta pesquisa voluntariamente?

12 respostas

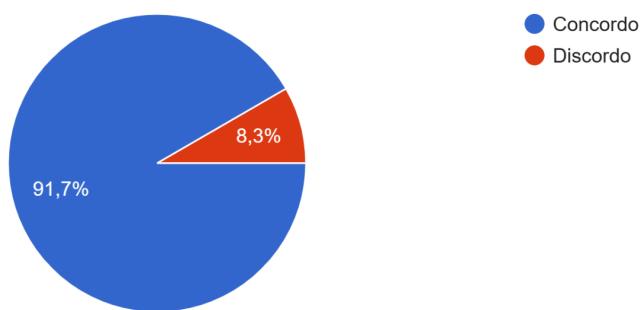


Gráfico 1 - Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE)

2.4.2 - Perfil do Respondente

1. Qual é a sua idade?

12 respostas

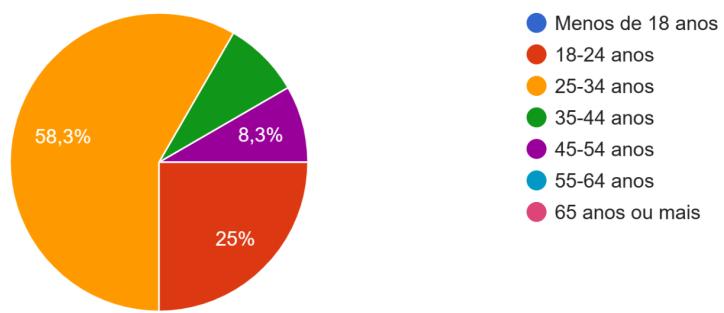


Gráfico 2 - Idade do Respondente

2. Qual é o seu gênero?

12 respostas

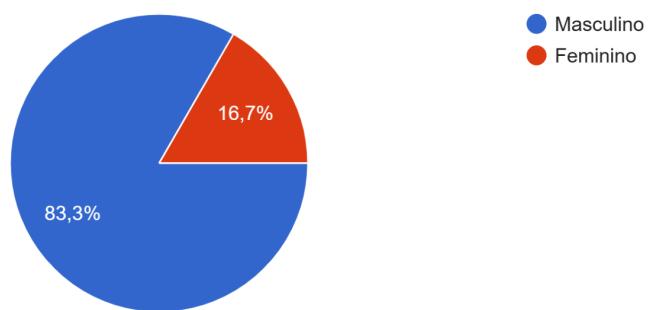


Gráfico 3 - Gênero dos Respondentes

3 . Qual o seu nível de escolaridade?

12 respostas

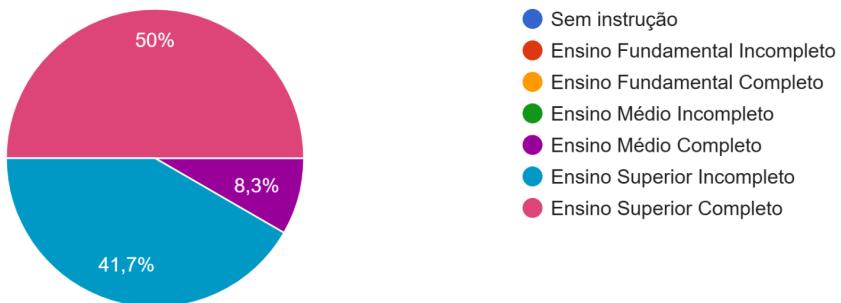


Gráfico 4 - Nível de Instrução

4. Qual a sua ocupação?

12 respostas

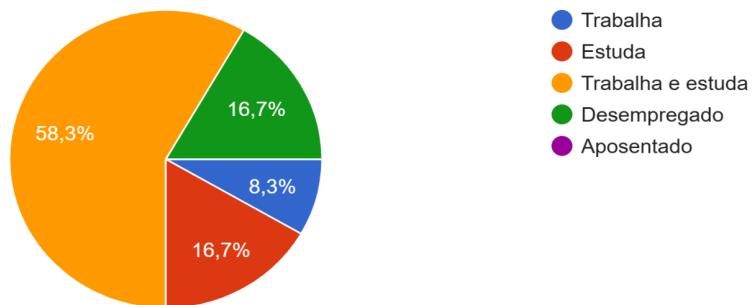


Gráfico 5 - Nível de escolaridade

5. Onde você mora?

12 respostas

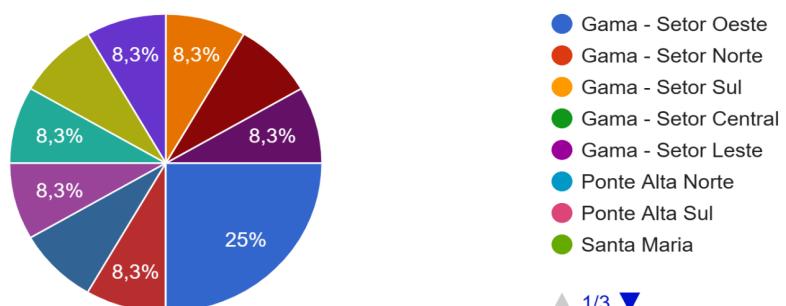


Gráfico 6 - Localização dos Respondentes

2.4.3 Formatação e apresentação visual do protótipo

6. Você gostaria de receber notificações sobre eventos e atividades da igreja por meio do site?
11 respostas

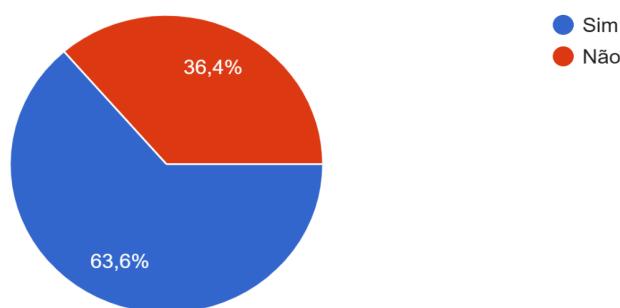


Gráfico 7 - Notificações sobre eventos e atividades

7. Que tipo de conteúdo você acha importante que o site da igreja inclua?
11 respostas

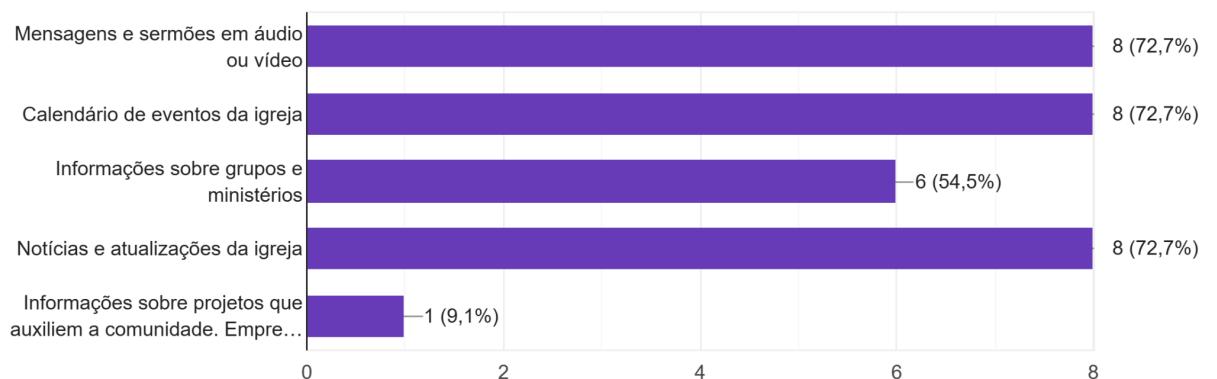


Gráfico 8 - Conteúdos importantes

8. Você costuma acessar a internet ?

11 respostas

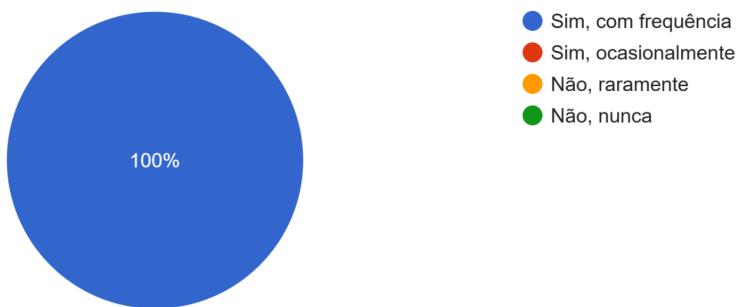


Gráfico 9 - Frequência de acesso à internet

9. Qual tipo de dispositivo você costuma utilizar para acessar a internet?

11 respostas

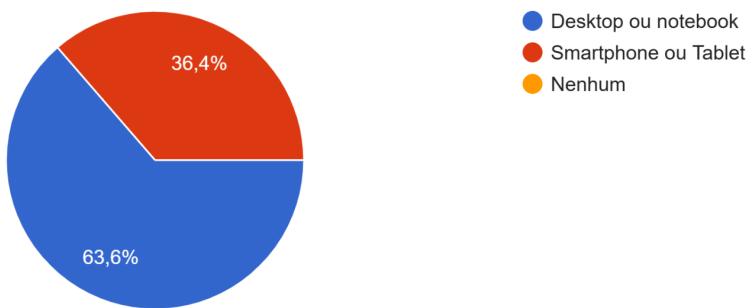


Gráfico 10 - Dispositivos utilizados para acessar a internet

11. Qual estilo de design você acha mais adequado para o site da igreja?

11 respostas

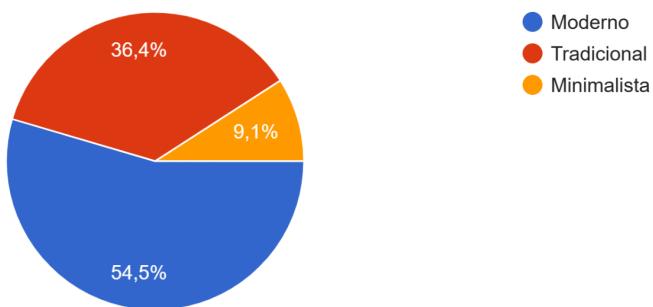


Gráfico 10 - Estilo de design

12. O que você achou do design geral do protótipo do site da igreja?

11 respostas

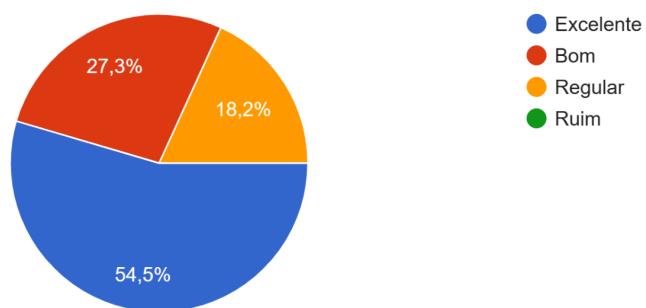


Gráfico 11 - Design geral

13. A navegação pelo site é intuitiva e fácil de usar?

11 respostas

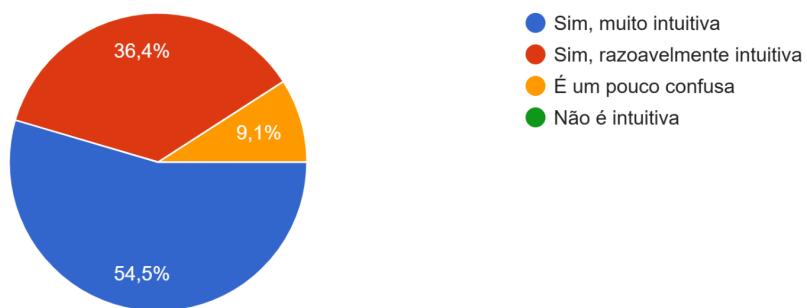


Gráfico 12 - Navegação do site

14. A fonte e o tamanho do texto utilizados no protótipo são legíveis?

11 respostas

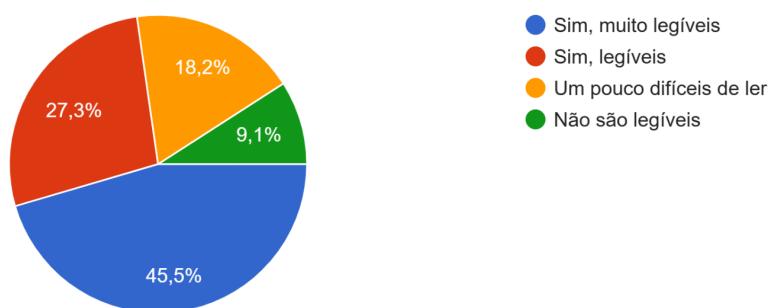


Gráfico 13 - Tamanho da fonte

15. Como você avalia a organização do conteúdo no protótipo?

11 respostas

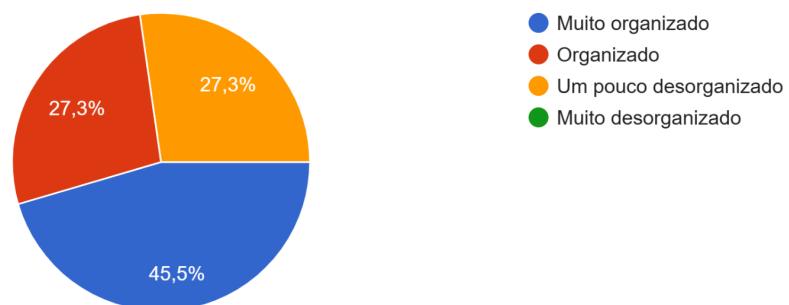


Gráfico 14 - Avaliação de conteúdo

3. ANÁLISE DE REQUISITOS

3.1 – Requisitos de usuário

Membros da igreja:

RU 01 - O site deve fornecer acesso fácil e rápido às informações sobre os eventos da igreja, incluindo datas, horários e locais.

RU 02 - O site deve permitir a possibilidade de realizar inscrições ou confirmações de presença em eventos e atividades.

RU 03 - O site deve fornecer acesso a materiais de estudo bíblico, sermões e conteúdo relacionado à igreja.

RU 04 - O site deve fornecer notificações por e-mail ou mensagens de texto sobre eventos e atualizações importantes da igreja.

Líderes e Pastores:

RU 05 - O site deve disponibilizar ferramentas para gerenciar e atualizar o conteúdo do site, como eventos, notícias e sermões.

RU 06 - O site deve permitir acesso a dados de inscrições e presenças nos eventos para planejamento e acompanhamento.

RU 07 - O site deve fornecer a capacidade de enviar comunicações direcionadas aos membros, como boletins e mensagens importantes.⁷

RU 08 - O site deve fornecer recursos de análise para avaliar o envolvimento e o interesse dos membros.

Visitantes e Novos Membros:

RU 09 - O site deve fornecer informações claras e acessíveis sobre a igreja, sua missão, visão e crenças.

RU 010 - O site deve disponibilizar descrição detalhada dos eventos abertos a não membros e instruções para visitar a igreja.

RU 011 - O site deve disponibilizar formulário de contato ou meios de comunicação para tirar dúvidas ou solicitar informações adicionais.

Comunidade em Geral:

RU 012 - Acesso a informações públicas sobre eventos e atividades da igreja.

RU 013 - Conteúdo relacionado à fé e valores cristãos, como artigos, vídeos e outros recursos.

RU 014 - Links para as redes sociais da igreja para fácil compartilhamento de conteúdo.

Administradores do Site:

RU 015 - O site deve disponibilizar ferramentas de administração para gerenciar usuários, permissões e conteúdo.

RU 016 - O site deve disponibilizar backup e segurança dos dados do site.

RU 017 - O site deve permitir a capacidade de rastrear o desempenho do site, como o número de visitantes e o envolvimento do usuário.

3.2 – Requisitos funcionais e não funcionais

Requisitos funcionais:

Gestão de Eventos e Atividades:

RF01 - O site deve fornecer a possibilidade de criar, editar e excluir eventos e atividades.

RF02 - O site deve permitir a capacidade de definir datas, horários, locais e descrições para cada evento.

RF03 - O site deve disponibilizar opção de categorizar eventos (cultos, estudos bíblicos, conferências, etc.).

Conteúdo Bíblico:

RF04 - Publicação de sermões, estudos bíblicos e outros materiais relacionados à fé.

RF05 - Organização por categorias ou séries de ensinamentos.

Comunicação e Interação:

RF06 - Formulário de contato para visitantes e novos membros.

Gestão de Usuários:

RF07 - Painel de administração para gerenciar permissões de usuários.

Integração de Mídias Sociais:

RF08 - Links para as redes sociais da igreja para compartilhamento de conteúdo.

RF09 - Capacidade de incorporar vídeos e transmissões ao vivo.

Requisitos não funcionais:

Usabilidade:

RNF 01 - O site deve fornecer Interface de usuário intuitiva e de fácil navegação

RNF 02 - O site deve permitir compatibilidade com dispositivos móveis e diferentes navegadores.

RNF 03 - O site deve fornecer tempo de carregamento rápido das páginas.

Escalabilidade:

RNF 08 - Capacidade de expansão para acomodar o crescimento da igreja e do público online.

RNF 09 - Flexibilidade para adicionar novos recursos e funcionalidades.

Desempenho em Redes Sociais:

RNF 12 - O site deve ser otimizado para compartilhamento nas redes sociais, com metadados e imagens atraentes.

Manutenção e Suporte:

RNF 13 - Documentação detalhada para futura manutenção.

RNF 14 - Disponibilidade de suporte técnico e atualizações regulares.

3.3 Diagrama de caso de uso macro



3.4 Requisitos de tecnologia para desenvolvimento de software.

Os requisitos de tecnologia considerados para o desenvolvimento do projeto incluem ferramentas e linguagens para documentação e desenvolvimento web.

Para documentação:

- Documentos Google: Para criar e armazenar documentos, como descrições de projetos, planos, manuais e outros documentos relacionados.
- Instagantt: Uma ferramenta para criar e gerenciar gráficos de Gantt, úteis para planejar e visualizar o cronograma do projeto.

Desenvolvimento Web:

- HTML (Hypertext Markup Language): A linguagem de marcação padrão para criar páginas web. É usada para estruturar o conteúdo da página.
- CSS (Cascading Style Sheets): Uma linguagem de estilo que define a apresentação e o layout dos elementos HTML em uma página web.

- Figma: Uma ferramenta de design de interface do usuário que ajuda na criação de designs e protótipos de sites.
- Sublime: Um editor de texto avançado que é frequentemente usado para escrever código HTML, CSS e outras linguagens de programação.
- Canva: Uma ferramenta de design gráfico que pode ser usada para criar elementos visuais, como imagens de capa, gráficos, e outros recursos gráficos para o site.
- GitHub: Uma plataforma de controle de versão e colaboração que permite o gerenciamento de código-fonte, rastreamento de problemas e colaboração entre membros da equipe de desenvolvimento.

Essas tecnologias foram selecionadas para auxiliar a criação, o gerenciamento e desenvolvimento do projeto. Contudo, outros requisitos de tecnologia podem ser adicionados, dependendo das necessidades específicas do projeto e das preferências da equipe de desenvolvimento.

4. PROTÓTIPOS DE TELA

4.1 Página inicial do projeto



Seja bem vindo!

Somos uma igreja fundamentada na fé cristã e seguimos os princípios da Bíblia Sagrada. Valorizamos o compromisso com a Palavra de Deus e o ensino bíblico. Nossos membros se reúnem regularmente para estudar a Bíblia, buscando uma relação mais profunda com Deus e assim fortalecendo nossa fé.

Além disso, promovemos diversas atividades e eventos para fortalecer a comunhão entre os membros e proporcionar um ambiente acolhedor para todos que nos visitam. Realizamos cultos de louvor e adoração, nos quais buscamos conectar as pessoas com a presença de Deus e permitir que experimentem a alegria e a paz que só Ele pode oferecer.

Valorizamos a importância da família e investimos em programas e atividades voltadas para o fortalecimento dos relacionamentos familiares. Temos ministérios específicos para crianças, jovens, adultos e casais, oferecendo apoio, amparo emocional e orientações que visam edificar e fortalecer os laços familiares. Nossa igreja está comprometida em discipular futuras gerações, passando as pessoas uma experiência transformadora com Jesus Cristo. Acreditamos no poder da salvação e no perdão oferecido por meio da fé em Jesus, e nosso objetivo é compartilhar essa mensagem de esperança e redenção com o maior número possível de pessoas.

[Saiba mais](#)



Programação semanal

- Escola Bíblica Dominical - (EBD) - Domingo de 09:00 às 10:30
- Culto de Celebração - Domingo de 19:00 às 20:40
- Pequeno Grupo nos Lares - De segunda a sábado (horários conforme cada grupo)

Atividades



Contatos



Venha nos fazer uma visita

[Agende uma visita](#)

Fale conosco

E-mail: iceg@gmail.com

Cel: (61) 9912 - 5951

Desenvolvido por: Anderson Castro e Eliane Alves - 2023

4.2 Identidade

[HOME](#) [IGREJA](#) [PROGRAMAÇÃO](#) [ATIVIDADES](#) [CONTATOS](#)

Quem somos e no que cremos?



Quem somos?

A Igreja Cristã Evangélica do Gama é fundamentada em sua fé e compromisso com os princípios cristãos. Como uma comunidade de crentes, a igreja busca viver de acordo com os ensinamentos da Bíblia e seguir o exemplo de Jesus Cristo.

A igreja se identifica como uma comunidade de pessoas redimidas pela graça de Deus, que reconhecem sua necessidade de salvação e aceitaram Jesus Cristo como seu Senhor e Salvador pessoal. Através da obra de Cristo na cruz, os membros da igreja experimentaram o perdão dos pecados e a reconciliação com Deus, recebendo a vida eterna e a esperança da salvação.

A identidade da Igreja Cristã Evangélica do Gama é caracterizada por uma adoração centrada em Deus. Os membros se reúnem regularmente para louvar e glorificar a Deus, reconhecendo Sua grandeza, bondade e amor. A adoração é expressa através da música, oração, leitura da Palavra de Deus e ensino bíblico, buscando criar um ambiente onde todos possam se conectar com Deus de forma significativa.

A igreja valoriza a comunhão e a unidade entre seus membros. A identidade da Igreja Cristã Evangélica do Gama é construída em torno de relacionamentos saudáveis e amorosos, onde os membros se apoiam mutuamente, compartilham suas alegrias e desafios, e se encorajam na caminhada da fé. A comunidade é vista como uma família espiritual, onde cada pessoa é valorizada e tem um papel importante a desempenhar.

Além disso, a identidade da igreja é caracterizada por um compromisso com a Palavra de Deus. A Bíblia é considerada a autoridade final em questões de fé e prática, e os ensinamentos bíblicos são aplicados à vida diária dos membros da igreja. A igreja busca promover o estudo da Bíblia, aprofundar o conhecimento das Escrituras e incentivar a obediência aos seus mandamentos.

A identidade da Igreja Cristã Evangélica do Gama também é marcada por um chamado ao serviço. Os membros são encorajados a usar seus dons e talentos para o benefício do Reino de Deus e do próximo. A igreja busca ser uma presença ativa e relevante em sua comunidade, buscando maneiras de servir e impactar positivamente a vida das pessoas ao seu redor.

No cerne de sua identidade, a Igreja Cristã Evangélica do Gama se esforça para viver de acordo com os principíos do amor, justiça e compaixão ensinados por Jesus Cristo. Através de seu testemunho e serviço, a igreja busca ser uma luz que brilha em seu contexto, compartilhando o evangelho e convidando outros a conhecem a vida transformadora encontrada em Jesus.

Qual e a base da nossa fé?

1. Crença na Trindade: A igreja acredita na existência de um único Deus, revelado em três pessoas distintas: o Pai, o Filho (Jesus Cristo) e o Espírito Santo. Essa doutrina da Trindade reconhece a natureza complexa e trífida de Deus.

2. Crença na Bíblia como Palavra de Deus: A Igreja Cristã Evangélica do Gama considera a Bíblia Sagrada como a autoridade final em questões de fé e prática. Ela acredita que a Bíblia foi inspirada pelo Espírito Santo e é a revelação de Deus para a humanidade.

3. Crença na salvação pela graça: A igreja enfatiza a crença de que a salvação é um dom gratuito de Deus, concedido pela graça, mediante a fé em Jesus Cristo. Ela acredita que a salvação não pode ser obtida por obras ou méritos humanos, mas é recebida pela fé em Cristo e Seu sacrifício na cruz.

4. Crença na morte e ressurreição de Jesus Cristo: A igreja crê que Jesus Cristo, o Filho de Deus, morreu na cruz para pagar o preço pelos pecados da humanidade. Ela acredita que Jesus ressuscitou dos mortos, demonstrando Seu poder sobre o pecado e a morte, e oferecendo a esperança da vida eterna para aqueles que creem Nele.

5. Crença na necessidade do arrependimento: A igreja ensina que o arrependimento é essencial para a salvação. Ela acredita que todos os seres humanos são pecadores e precisam se arrepender de seus pecados, voltar-se para Deus e buscar o perdão e a transformação por meio de Jesus Cristo.

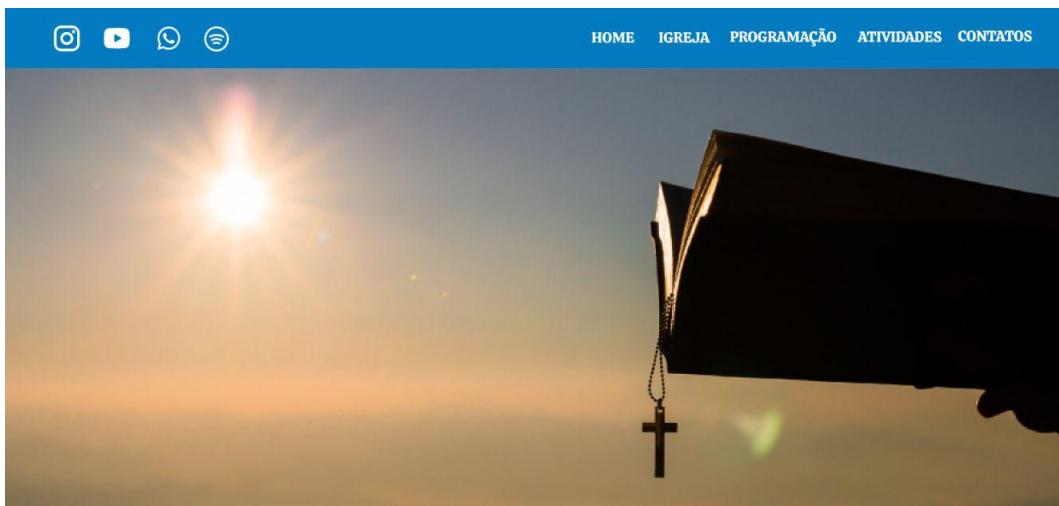
6. Crença na segunda vinda de Cristo: A igreja espera e aguarda a segunda vinda de Jesus Cristo. Ela acredita que haverá um evento futuro em que Cristo retornará para julgar o mundo, estabelecer o Seu reino e consumar a redenção final da criação.

7. Crença na obra do Espírito Santo: A igreja reconhece a importância do Espírito Santo na vida dos crentes. Ela acredita que o Espírito Santo habita nos seguidores de Jesus, capacitando-os para viver uma vida piedosa, compreender as Escrituras, capacitar para o serviço e conceder dons espirituais para edificar a igreja.

[Compartilhar](#)

Desenvolvido por: Anderson Castro e Eliane Alves - 2023

4.3 Cultos



Palavras

Seja bem-vindo à família ICEG! Estamos empolgados para compartilhar com você os nossos cultos e ser uma fonte de inspiração e edificação em sua jornada de fé. Aqui você encontra transmissões ao vivo dos nossos cultos, onde você poderá se juntar a nós virtualmente e experimentar a presença de Deus onde quer que esteja. Além disso, também disponibilizamos gravações dos cultos anteriores, para que você possa acessá-los a qualquer momento e se fortalecer na fé. Acreditamos que a mídia é uma ferramenta poderosa para compartilhar o amor de Deus e encorajar aqueles que buscam um relacionamento mais profundo com Ele. Fique à vontade para explorar o nosso site, onde você encontrará não apenas as transmissões dos cultos, mas também estudos bíblicos, testemunhos inspiradores e outros recursos relevantes para a sua caminhada espiritual. Esperamos que você encontre aqui um lugar de conexão, crescimento e encorajamento.

Cultos de celebração

The website features a main header with social media icons (Instagram, YouTube, WhatsApp, Telegram) and navigation links (HOME, IGREJA, PROGRAMAÇÃO, ATIVIDADES, CONTATOS). Below the header is a large image of a hand holding an open Bible against a sunset/sunrise background with a cross hanging from a chain. The main content area is titled "Cultos de celebração" and displays six video thumbnails:

- Lidando com as tensões da vida** (Filipenses 55:43)
- Cristo crucificado é a resposta** (1 Coríntios 53:15)
- Realidade da esperança** (Rm 59:36)
- Feridas incuráveis** (Oséias 7 1:22:07)
- Evangelíssimo um amor que excede barreiras** (Mateus 52:47)
- Espiritualidade abalada** (Os 1:02:16)

A "Compartilhar" button is located at the bottom right of the main content area. The footer contains the text "Desenvolvido por: Anderson Castro e Eliane Alves - 2023".

4.4 Estudos



HOME IGREJA PROGRAMAÇÃO ATIVIDADES CONTATOS

Estudo



A Escola Bíblica Dominical é uma parte fundamental da vida da Igreja Cristã Evangélica do Gama. É um espaço de aprendizado e crescimento espiritual, onde os membros da igreja se reúnem regularmente para estudar as Escrituras Sagradas e aprofundar seu conhecimento sobre a fé cristã.

A Escola Bíblica Dominical é aberta a todas as faixas etárias, desde crianças até adultos. Ela é organizada de maneira a atender às necessidades específicas de cada grupo, oferecendo classes separadas e conteúdos adaptados a cada faixa etária. Isso permite que todos os participantes recebam um ensino adequado ao seu nível de compreensão e maturidade espiritual.

No caso das crianças, a Escola Bíblica Dominical proporciona um ambiente acolhedor e lúdico, onde elas podem aprender sobre a Bíblia de maneira divertida e interativa. Por meio de histórias bíblicas, atividades práticas e músicas, as crianças são introduzidas aos princípios fundamentais da fé cristã e desenvolvem um amor pela Palavra de Deus desde cedo.

Para os adolescentes e jovens, a Escola Bíblica Dominical oferece um espaço de diálogo e reflexão sobre questões relevantes à sua fase de vida. Os temas abordados vão desde relacionamentos e sexualidade até propósito de vida e identidade cristã. Os estudos visam fortalecer a fé dos jovens e capacitá-los a viverem de acordo com os valores do Evangelho em seu cotidiano.

Na classe dos adultos, os estudos são mais aprofundados e abrangem diversos tópicos teológicos e doutrinários. Os participantes têm a oportunidade de explorar diferentes livros da Bíblia, entender a história da igreja e aprofundar seu conhecimento sobre as verdades fundamentais da fé cristã. Além disso, a Escola Bíblica Dominical promove a troca de experiências e o compartilhamento de testemunhos entre os membros, criando um ambiente de comunhão e edificação mútua.

A Igreja Cristã Evangélica do Gama reconhece a importância dos estudos bíblicos como uma ferramenta vital para o crescimento espiritual de seus membros. Através da Escola Bíblica Dominical, ela busca não apenas transmitir conhecimento, mas também despertar um amor pela Palavra de Deus e equipar os crentes para viverem de forma coerente com os ensinamentos do Evangelho.

Os estudos na Escola Bíblica Dominical da Igreja Cristã Evangélica do Gama são uma oportunidade valiosa de se aprofundar na fé cristã, crescer em conhecimento e fortalecer o relacionamento com Deus e com os irmãos em Cristo. É um espaço de aprendizado, comunhão e edificação mútua, onde os membros da igreja podem se envolver ativamente na busca por uma vida cristã autêntica e transformadora.

Os encontros acontecem todos os domingos de 09:00 às 10:30
venha nós fazer uma visita!

Compartilhar

Desenvolvido por: Anderson Castro e Eliane Alves - 2023

4.5 Grupos



[HOME](#) [IGREJA](#) [PROGRAMAÇÃO](#) [ATIVIDADES](#) [CONTATOS](#)

Grupos

Nossos encontros de grupos pequenos são momentos especiais de conexão e crescimento espiritual. Escolhemos residências acolhedoras onde os irmãos se reúnem para estudar a Palavra de Deus e se aprofundar no conhecimento sobre Ele.

Nesses encontros, buscamos meditar em livros que ampliam nosso entendimento sobre Deus, Sua palavra e Sua vontade para nossas vidas. Esses estudos nos ajudam a fortalecer nossa fé e a crescer em nosso relacionamento com Ele.

Além do estudo, esses encontros são oportunidades preciosas para compartilhar experiências, testemunhos e desafios da vida cristã. Valorizamos a comunhão entre os irmãos, pois acreditamos que juntos somos mais fortes. Nesses momentos, podemos orar uns pelos outros, encorajar e apoiar mutuamente em nossas jornadas espirituais.

Os grupos pequenos são espaços onde nos sentimos seguros para compartilhar nossas dúvidas, inquietações e vitórias. É uma oportunidade para construir relacionamentos significativos e encontrar apoio emocional e espiritual.

Através desses encontros, buscamos criar uma atmosfera de amor, respeito e crescimento mútuo. Todos são bem-vindos a participar e encontrar um lugar onde possam se sentir parte da família de Deus e crescer juntos na fé.

Junte-se a nós nos encontros dos grupos pequenos e experimente a alegria de estudar a Palavra de Deus, ampliar seu conhecimento espiritual e compartilhar momentos de comunhão sincera edificante com outros irmãos em Cristo. Esperamos que você encontre nesses encontros um lugar de encorajamento, crescimento e apoio espiritual em sua jornada com Deus.



Os encontros acontecem todos os de segunda a sábado Nos lares, os horários vão de acordo com cada grupo
venha nós fazer uma visita!

[Compartilhar](#)

Desenvolvido por: Anderson Castro e Eliane Alves - 2023

4.6 Louvor



[HOME](#) [IGREJA](#) [PROGRAMAÇÃO](#) [ATIVIDADES](#) [CONTATOS](#)

Louvor



O louvor desempenha um papel central na Igreja Cristã Evangélica do Gama, sendo uma expressão vibrante e essencial da adoração coletiva. O momento de louvor é valorizado como uma oportunidade de se conectar com Deus, render-lhe honra e gratidão, e celebrar a presença divina na vida dos crentes.

Na Igreja Cristã Evangélica do Gama, o louvor é conduzido por uma equipe de adoração composta por músicos e vocalistas que têm o propósito de liderar a congregação em momentos de adoração. A seleção de cânticos é cuidadosamente escolhida para promover uma atmosfera de reverência, alegria e entrega à presença de Deus.

Durante o culto, a congregação é encorajada a participar ativamente do louvor, cantando, levantando as mãos e expressando sua devocão a Deus de forma individual e coletiva. O louvor é visto como uma expressão de amor e intimidade com o Pai celestial, onde os crentes têm a oportunidade de se conectar espiritualmente e se entregar diante de Deus.

O louvor na Igreja Cristã Evangélica do Gama é baseado nas Escrituras Sagradas, buscando refletir a verdade e a essência do Evangelho. As letras das músicas são cuidadosamente selecionadas para transmitir mensagens bíblicas, promover a reflexão espiritual e encorajar a fé e a esperança nos corações dos adoradores.

Além disso, a equipe de louvor da igreja busca criar um ambiente acolhedor e envolvente durante os momentos de adoração. Isso é feito por meio da excelência musical, da sensibilidade à direção do Espírito Santo e do desejo de facilitar uma experiência significativa de encontro com Deus.

O louvor na Igreja Cristã Evangélica do Gama não se limita apenas ao ambiente do culto. A comunidade é encorajada a viver uma vida de adoração contínua, reconhecendo que a adoração a Deus vai além do tempo dedicado nos cultos e se estende a todas as esferas da vida diária.

Assim, o louvor na Igreja Cristã Evangélica do Gama é uma expressão vital da fé cristã, envolvendo a congregação em momentos de adoração, comunhão e conexão com Deus. É uma forma de celebrar e expressar a gratidão pelo amor, a bondade e a fidelidade do Senhor.

[Compartilhar](#)

Desenvolvido por: Anderson Castro e Eliane Alves - 2023

4.7 Liderança



HOME IGREJA PROGRAMAÇÃO ATIVIDADES CONTATOS

Liderança



A liderança desempenha um papel crucial na Igreja Cristã Evangélica do Gama. Nessa comunidade de fé, os líderes são responsáveis por guiar, cuidar e orientar os membros, promovendo um ambiente de crescimento espiritual e desenvolvimento pessoal. A liderança na igreja é baseada em princípios cristãos e busca seguir o exemplo de Jesus Cristo como o supremo líder.

Os líderes da Igreja Cristã Evangélica do Gama são escolhidos com base em qualidades específicas, como caráter íntegro, compromisso com a fé, habilidades de liderança e capacidade de se comunicar efetivamente. Eles são selecionados através de um processo de discernimento que envolve a avaliação de suas experiências anteriores, habilidades e chamado para o ministério.

Uma das principais responsabilidades dos líderes da igreja é pastorear o rebanho. Eles são chamados a cuidar das necessidades espirituais, emocionais e práticas dos membros, oferecendo orientação, aconselhamento e suporte. Esses líderes desempenham um papel fundamental na promoção da unidade e do amor fraterno entre os membros da igreja, incentivando-os a se envolverem em comunhão, adoração e serviço mútuo.

Além disso, os líderes da Igreja Cristã Evangélica do Gama têm a responsabilidade de ensinar e pregar a Palavra de Deus. Eles são encarregados de transmitir as verdades bíblicas de maneira clara e relevante, ajudando os membros a compreenderem e aplicarem esses ensinamentos em suas vidas diárias. A liderança busca capacitar os membros a crescerem em sua fé, encorajando-os a estudar a Bíblia, participar de grupos de estudo e envolver-se em ministérios específicos.

A liderança na Igreja Cristã Evangélica do Gama também é caracterizada pelo exemplo de serviço. Os líderes são chamados a serem modelos de humildade, bondade e compaixão, demonstrando o amor de Cristo em todas as suas ações. Eles estão comprometidos em servir os membros da igreja e a comunidade em geral, buscando ativamente maneiras de impactar positivamente a vida das pessoas ao seu redor.

Além disso, a liderança valoriza a participação e o engajamento dos membros. A Igreja Cristã Evangélica do Gama incentiva o desenvolvimento de novos líderes e oferece oportunidades para que os membros usem seus dons e talentos no serviço de Deus. A liderança reconhece que todos têm um papel a desempenhar no corpo de Cristo e trabalha para criar um ambiente acolhedor.

Compartilhar

Desenvolvido por: Anderson Castro e Eliane Alves - 2023

4.8 Juventude



HOME IGREJA PROGRAMAÇÃO ATIVIDADES CONTATOS

Juventude



A juventude desempenha um papel fundamental na Igreja Cristã Evangélica do Gama (ICEG), uma comunidade vibrante e dinâmica que busca fortalecer e inspirar seus jovens a viverem uma vida de fé e propósito. A ICEG reconhece a importância de investir na próxima geração, a fim de cultivar líderes cristãos comprometidos e impactar positivamente a sociedade ao seu redor.

A ICEG oferece uma variedade de programas e atividades voltados especificamente para os jovens. Um dos pilares centrais é o grupo de jovens, que se reúne regularmente para estudar a Bíblia, discutir questões relevantes para sua idade e compartilhar suas experiências de fé. Esses encontros proporcionam um ambiente acolhedor e encorajador, no qual os jovens podem crescer espiritualmente, encontrar apoio mútuo e desenvolver relacionamentos significativos.

Além disso, a ICEG organiza retiros, acampamentos e conferências direcionados à juventude, nos quais os jovens têm a oportunidade de se desconectar das distrações cotidianas e se aprofundar em sua relação com Deus. Esses eventos proporcionam momentos de adoração intensa, ensino bíblico inspirador e comunhão com outros jovens cristãos, fortalecendo sua fé e encorajando-os a viverem uma vida cristã autêntica.

Além disso, a ICEG busca nutrir o potencial de liderança dos jovens, capacitando-os a desempenharem um papel ativo na igreja. Eles são encorajados a participar de treinamentos e cursos que visam desenvolver habilidades de liderança, bem como a servir em diferentes ministérios da igreja, como música, ensino infantil e evangelismo.

A ICEG comprehende que a juventude enfrenta desafios únicos na sociedade atual e busca ser um lugar seguro e inclusivo para que eles expressem suas dúvidas, preocupações e anseios. A igreja valoriza o diálogo aberto e respeitoso, incentivando os jovens a compartilharem suas opiniões e a encontrarem respostas para suas perguntas à luz da Palavra de Deus.

A juventude na Igreja Cristã Evangélica do Gama é vista como uma parte essencial da comunidade, não apenas como o futuro da igreja, mas como agentes de mudança no presente. A ICEG está comprometida em equipar, nutrir e empoderar os jovens, permitindo que eles vivam uma vida significativa e transformadora, fundamentada nos princípios do Evangelho.

Compartilhar

Desenvolvido por: Anderson Castro e Eliane Alves - 2023

4.9 Agendamento



Agendamentos

Agende uma visita e venha conhecer a igreja pessoalmente.

Nome:

E-mail:

Celular:

Data: / / **Hora:** --:--

Mensagem:

Agendar **Cancelar**

Desenvolvido por: Anderson Castro e Eliane Alves - 2023

4.10 UC10 - Preencher Formulário Contato



Formulário de Contato

Nome:

E-mail:

Celular:

Mensagem:

Enviar **Cancelar**

Desenvolvido por: Anderson Castro e Eliane Alves - 2023

Link:

<https://www.figma.com/file/VYcEj3BHJzb5TzNEs5o2c7/24%2F05?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=6EWKFTgoay4xVCLY-0>

5. ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO

5.1 - Relato

Como estudantes do curso de Tecnologia em Sistemas para Internet do IFB, nossa experiência ao identificar a Igreja Cristã Evangélica do Gama como um cliente real para o desenvolvimento de um site integrado foi guiada por uma análise cuidadosa das necessidades da igreja e das tendências no crescimento de evangélicos no Brasil. A proposta de viabilidade do projeto foi fundamentada na modernização da comunicação da igreja e na promoção de suas atividades no contexto digital. Para garantir o sucesso do projeto, realizamos uma análise abrangendo cinco categorias de riscos: de tecnologia , de requisitos, de comunicação, de adoção e uso, e de manutenção. Contudo, o obstáculo mais significativo que enfrentamos foi a dificuldade na comunicação entre os membros da equipe de desenvolvimento e a falta de informações por parte do cliente, o que teve um impacto negativo considerável no progresso do projeto. Isso levou a mal-entendidos e pequenos atrasos. Para mitigar esse risco, foi importante promover uma comunicação eficaz entre os membros da equipe, visando garantir a compreensão adequada do projeto. Em relação ao cronograma proposto, a equipe conseguiu contornar os problemas e desenvolver o projeto no tempo esperado.

Durante a fase de levantamento de requisitos, buscamos compreender as necessidades e expectativas dos membros da igreja por meio do emprego de uma variedade de instrumentos de pesquisa, tais como entrevistas, questionários, observação e análise documental. Assim, fomos agraciados com valiosas perspectivas em relação ao perfil dos futuros usuários do site, ao conteúdo, naveabilidade e apresentação visual do projeto.

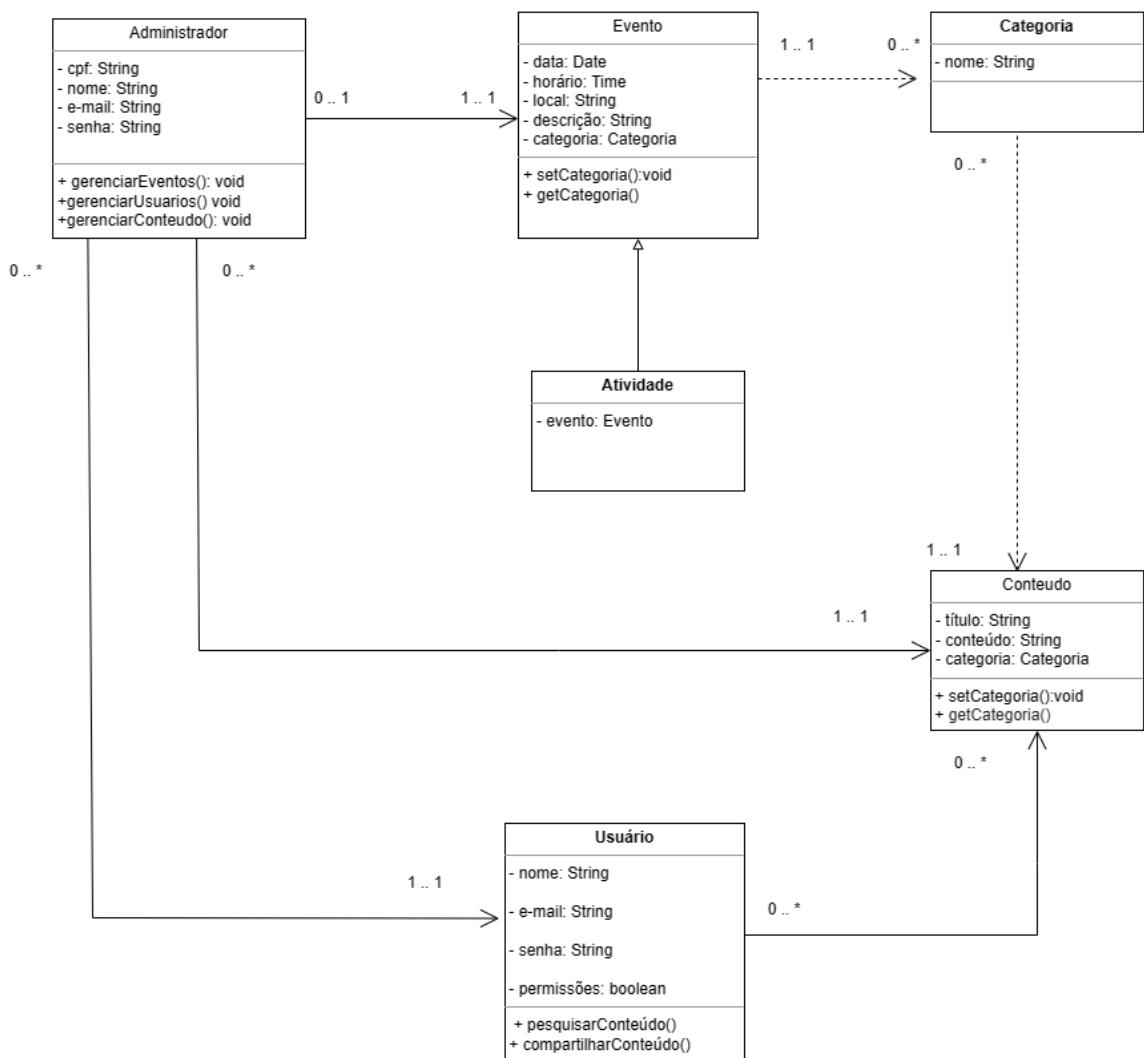
Na fase seguinte, análise de requisitos, identificamos as necessidades dos usuários e das partes interessadas do sistema, para garantir que o sistema atenda às suas expectativas. Nessa fase, alinhamos as expectativas do cliente com o nosso cronograma e com as nossas habilidades de desenvolvimento.

Na quinta etapa, prototipação de telas, optamos por utilizar a ferramenta Figma, a sua capacidade colaborativa, permitindo que a equipe trabalhasse de forma integrada na construção e revisão dos protótipos. O protótipo é constituído por dez páginas, sendo a página inicial (home) o ponto central da experiência do usuário. Nesta página, cuidamos de oferecer uma apresentação concisa, mas impactante, por meio de um texto que destaca os valores e propósitos da comunidade. Além disso, implementamos um contêiner dedicado à programação semanal. Na página home, criamos um card box com seis atividades principais: palavras, escola bíblica, grupos, louvor, liderança e juventude. Cada card box na página inicial

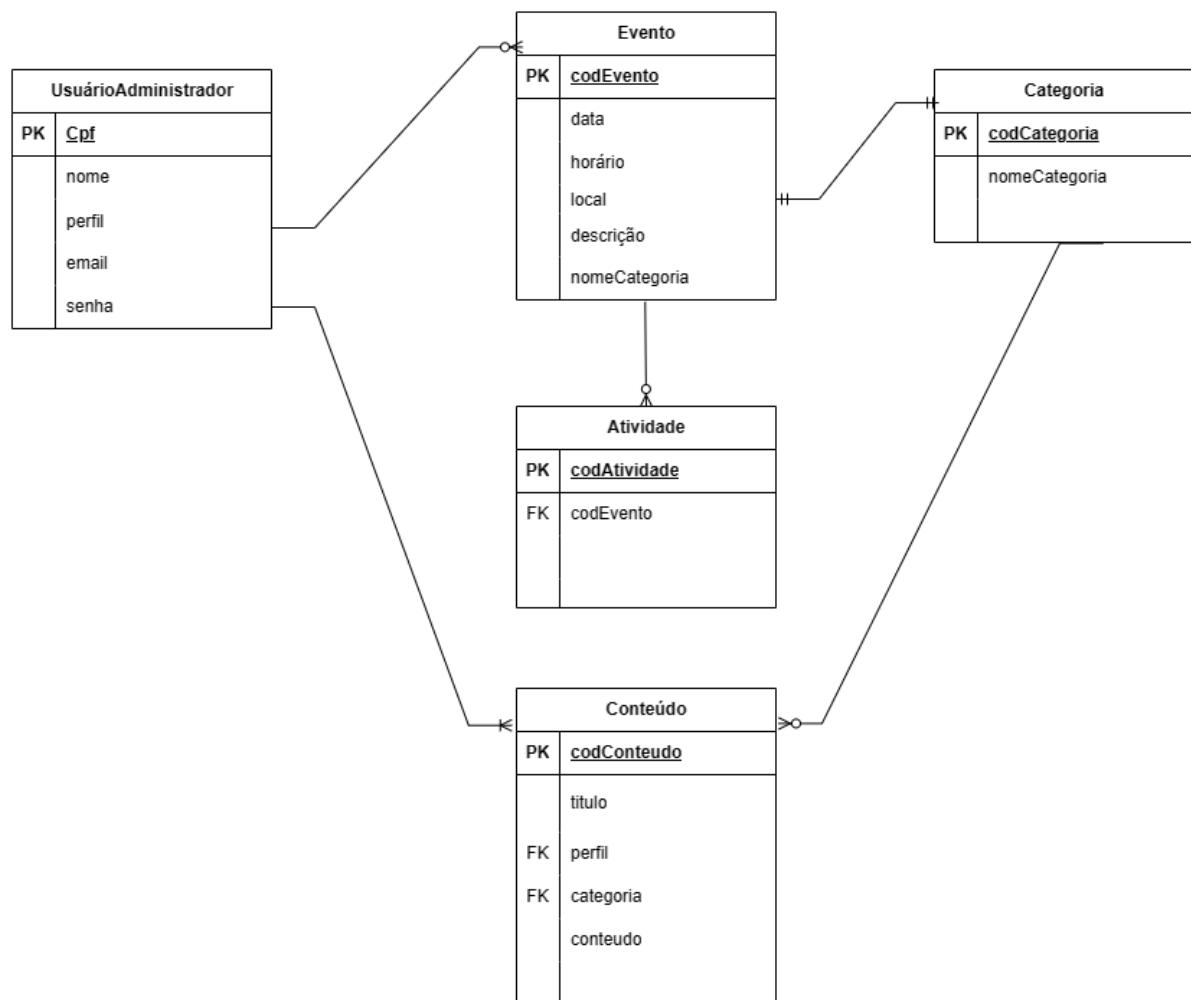
é interativo, redirecionando os usuários para páginas específicas de conteúdo ao serem clicados. Essas páginas proporcionam informações mais detalhadas sobre a atividade. Além disso, para promover a interação e a comunicação, implementamos um formulário de contato. Esse formulário permite que os usuários enviem mensagens, tirem dúvidas ou forneçam feedback diretamente à equipe responsável, fortalecendo a conexão entre a comunidade e a administração do site. Desse modo, o processo de prototipação utilizando o Figma possibilitou uma visualização clara e precisa do design e da funcionalidade do site, permitindo ajustes antes da implementação final. Essa abordagem colaborativa e interativa contribuiu significativamente para o sucesso do projeto, resultando em uma experiência online envolvente e funcional para os membros da igreja.

Na fase final do projeto, a equipe deu início ao desenvolvimento, traduzindo os protótipos do Figma para código. A estrutura das páginas foi construída utilizando HTML para definir a estrutura e o conteúdo das páginas da web, e CSS para estilizar os elementos, tornando o design consistente e agradável visualmente. Nesta etapa, também foram desenvolvidos o diagrama de classes, representando as entidades e relações essenciais para o funcionamento do sistema, e o Modelo Entidade Relacionamento (MER), para representar visualmente as entidades do sistema e suas interrelações. Por fim, elaborou-se o dicionário de dados, um recurso criado para documentar cada entidade e seus atributos no contexto do MER.

5.2 – Diagrama de classes.



5.3 – Modelo Entidade Relacionamento (MER).



5.4 – Dicionário de Dados

UsuarioAdministrador				
Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição	Valor único
cpf	int(11)	Sim	Identificador único	PK
nome	Varchar(50)	Sim	nome da pessoa	
email	Varchar(100)	Sim	email da pessoa	
perfil	Varchar(11)	Sim	Administrador ou Usuário	
senha	Varchar(11)	Sim	Senha	

Evento				
Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição	Valor único
codEvento	int(8)	Sim	Identificador único	PK
data	date	Sim	Data do evento	
horário	time	Sim	Hora do evento	
local	Varchar(20)	Sim	Local do evento	
descrição	Varchar(250)	Sim	Descrição	
nomeCategoria	Varchar(20)	Sim	Recebe o nome da categoria	

Categoria				
Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição	Valor único
codCategoria	int(8)	Sim	Identificador único	PK
nomeCategoria	Varchar(20)	Sim	Categoriza o evento	

Atividade				
Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição	Valor único
codAtividade	int(8)	Sim	Identificador único	PK
codEvento	int(8)	Sim	Recebe o código da atividade	FK

Conteúdo				
Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição	Valor único
codConteudo	int(8)	Sim	Identificador único	PK
titulo	Varchar(30)	Sim	Título do conteúdo	
categoria	Varchar(10)	Sim	Recebe o nome da categoria	FK
conteudo	text	Sim	Conteúdo	
perfil		Sim	Administrador ou Usuário	FK

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

6.1 Nome do projeto: Desenvolvimento de um Site Integrado para Divulgação de Eventos e Atividades da Igreja Cristã Evangélica do Gama.

Proposição: “Revela Cristo Gama”

Explicação:

RevelaCristo: Reflete a missão do site em revelar, mostrar e divulgar a mensagem de Cristo de maneira clara e acessível.

Gama: Indica a localização específica, neste caso, a região de Gama, ressaltando o foco da divulgação na comunidade local.

Logo: Não foi criada pelos desenvolvedores do projeto, pois o cliente já possuía.

6.2 Considerações Finais

O projeto "Desenvolvimento do Site para a Igreja Cristã Evangélica do Gama" é mais do que uma realização técnica; é uma resposta às necessidades da igreja e uma adaptação ao ambiente digital em constante evolução.

A proposta buscou aproveitar oportunidades de negócios ao criar um site personalizado para atender às dinâmicas e requisitos únicos de igrejas e organizações religiosas. Além disso, a sugestão de serviços de consultoria e manutenção reforça a visão de um projeto sustentável a longo prazo.

O objetivo geral de desenvolver um site integrado para a Igreja Cristã Evangélica do Gama, visando a divulgação eficiente de eventos e atividades, foi parcialmente alcançado. Os objetivos específicos, como a criação de uma plataforma moderna, promoção de interação e implementação de um sistema de atualização contínua, foram razoavelmente incorporados ao projeto.

A análise de viabilidade, que considerou a modernização da comunicação da igreja e o aumento de evangélicos no Brasil, foi confirmada durante o desenvolvimento. Conseguimos alcançar a motivação para melhorar a comunicação, adaptar-se às Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) e ampliar nosso alcance.

O projeto está alinhado com o público-alvo, incluindo membros da igreja, a comunidade local e uma audiência online. Ao focar no segmento religioso e espiritual fortalece a missão da Igreja Cristã Evangélica do Gama, utilizando o site como ferramenta para promover suas atividades e mensagem no ambiente digital.

Apesar dos desafios de comunicação e da dificuldade contínua na obtenção de informações por parte do cliente, a equipe conseguiu superar esses obstáculos. O cronograma proposto foi mantido, e os ajustes necessários foram realizados para garantir o progresso do projeto.

A pesquisa, feita por meio de entrevistas, questionários, observação e análise de documentos, nos deu uma compreensão profunda das necessidades dos usuários. Identificar os participantes do projeto, como stakeholders, membros da equipe e colaboradores externos, fortaleceu nossa colaboração e participação ativa de todos.

Os requisitos do usuário, funcionais e não funcionais, foram cuidadosamente identificados, garantindo que o sistema atenda às expectativas de diferentes grupos de usuários. A escolha das tecnologias para o desenvolvimento, desde documentos colaborativos até ferramentas específicas de web design, demonstra uma abordagem abrangente e eficaz.

A fase de prototipação utilizando o Figma permitiu uma visualização clara e interativa do design do site, possibilitando ajustes antes da implementação final. A equipe conseguiu traduzir os protótipos para código, desenvolvendo uma arquitetura razoavelmente sólida e funcional.

Em conclusão, o projeto não apenas atendeu às expectativas iniciais, mas também abriu portas para futuras oportunidades no campo do desenvolvimento de sites específicos para instituições religiosas. A colaboração eficaz, a superação de desafios e a entrega de um produto alinhado com as necessidades da Igreja Cristã Evangélica do Gama refletem o comprometimento e a competência da equipe envolvida. Este projeto mesmo não alcançando a totalidade de seus objetivos, abre caminho para futuras iniciativas semelhantes.

7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

G1 (São Paulo). Número de evangélicos aumenta 61% em 10 anos, aponta IBGE.

Disponível em:
<https://g1.globo.com/brasil/noticia/2012/06/numero-de-evangelicos-aumenta-61-em-10-anos-aponta-ibge.html>. Acesso em: 20 set. 2023.

RAYMUNDO, Rafael Tourinho. Como fazer uma entrevista para o TCC?: 7 passos.
7 passos. 2023. Disponível em: <https://viacarreira.com/como-fazer-uma-entrevista-para-o-tcc/>. Acesso em: 07 out. 2023.

RAYMUNDO, Rafael Tourinho. Tipos de questionário de pesquisa: como fazer e exemplos. como fazer e exemplos. 202. Disponível em:
https://viacarreira.com/tipos-de-questionario-de-pesquisa/#O_que_e_questionario_de_pesquisa. Acesso em: 08 out. 2023.

RAYMUNDO, Rafael Tourinho. O que é pesquisa documental?: veja dicas de como fazer e exemplos. Veja dicas de como fazer e exemplos. 2018. Disponível em:
<https://regrasparatcc.com.br/primeiros-passos/pesquisa-documental/>. Acesso em: 09 out. 2023.

SANTOS, Luiz Carlos dos. A observação: uma técnica ou instrumento de coleta de dados numa investigação científica, uma técnica ou instrumento de coleta de dados numa investigação científica. [20-?]. Disponível em:
http://www.lcsantos.pro.br/wp-content/uploads/2021/03/34_A_OBSERVACAO.pdf. Acesso em: 09 out. 2023.