**Projeto Integrador 2º Semestre - DSM**

**Disciplinas:**

Banco de Dados

Engenharia de Software II

Desenvolvimento Web II

**Professores:**

Nilton

Bruno

Orlando

**Grupo:**

Sistema:

|  |
| --- |
| **Integrantes** |
| Bruno Alves |
| Frank Lima S. |
| Gabriel Barbieri |
| Leandro Alves de Farias R. |
| Lucas Fernando A. |
| Lucas Ferreira |
| Matheus Luis |

Fatec Araras

2023

**Apresentação da Empresa:**

**Nome da Empresa:** DevGhosts S.A.

**Setor:** Tecnologia da informação e saúde.

A DevGhosts é uma empresa de tecnologia dedicada à criação e o desenvolvimento de projetos inovadores que busquem ajudar as pessoas no setor da saúde. Como sociedade anônima, procuramos trabalhar da maneira mais transparente possível e com responsabilidade, dedicando nossos projetos sem fins lucrativos.

**Logotipo da empresa:**



Sobre o projeto:

Nosso projeto, Tecnobroccoli, é um site informativo que tem como objetivo a produção e disseminação de artigos e postagens informativas relacionadas ao setor da saúde, afim de promover conhecimento e incentivar uma vida saudável aos visitantes. Além disso ferramentas web relacionadas a saúde foram adicionadas, o que intensifica ainda mais nosso objetivo.

**Logotipo do projeto:**



Missão

Criar e compartilhar conteúdo informativo e ferramentas online para conscientizar a população brasileira sobre questões relacionadas à saúde, bem-estar e educação. Nosso objetivo é facilitar o acesso à informação e incentivar a tomada de decisões conscientes.

Visão

Ser reconhecidos como uma fonte confiável de informações sobre saúde, bem-estar e educação, alcançando e impactando milhões de pessoas em todo o país. Buscamos ser reconhecidos pelo nosso jeito inovador e envolvente de abordar esses temas, melhorando a qualidade de vida das pessoas através do conhecimento e diversão.

Valores

1. *Compromisso com a Precisão:* Nos comprometemos em fornecer informações precisas baseadas em evidências confiáveis para auxiliar na tomada de decisões informadas.

2. *Acessibilidade e Inclusão:* Buscamos tornar nosso conteúdo, ferramentas e jogos acessíveis a todas as pessoas, independentemente de suas capacidades e recursos disponíveis, promovendo inclusão social e equidade.

3. *Inovação Constante:* Estamos sempre em busca de novas maneiras criativas para envolver nossa audiência através do desenvolvimento contínuo de recursos inovadores que estejam atualizados com as tendências tecnológicas.

4. *Comunidade e Colaboração:* Valorizamos a interação entre os membros da nossa comunidade incentivando o engajamento mútuo no compartilhamento coletivo do conhecimento.

5. *Diversão e Engajamento:* Reconhecemos a importância de tornar a aprendizagem mais interessante, utilizando elementos divertidos e envolventes para atrair nossa audiência.

6. *Responsabilidade Social****:*** Temos o compromisso de usar nossa plataforma como uma maneira de abordar questões de saúde pública, aumentar a conscientização sobre problemas globais e apoiar causas benéficas.

7. *Transparência e Integridade:* Mantemos altos padrões de transparência e integridade em todas as nossas operações, garantindo que nossos usuários confiem em nós.

8. *Crescimento Sustentável:* Buscamos expandir de forma sustentável, garantindo que nossas ações tenham um impacto positivo no meio ambiente e na sociedade.

# Escopo do sistema

Nosso projeto de tem o potencial de contribuir para a melhoria da sociedade. A implementação do projeto deve ser realizada de forma cuidadosa e eficiente, a fim de garantir o alcance dos resultados esperados.

Técnica de levantamento de requisitos

Para o levantamento de requisitos de nosso sistema realizamos uma coleta de dados na internet e foram debatidos diversos assuntos relacionados à saúde. Após muitas conversas fomos definindo passa a passo os requisitos a serem tomados, olhando os diagramas realizados e com base de nossos conhecimentos.

Documento de Requisitos de Software (DRS)

Requisitos funcionais:

RF1: O sistema deve exibir um feed de notícias na página inicial para os visitantes;

RF2: O visitante ou usuário pode acessar o artigo completo no menu inicial;

RF3: O visitante pode buscar os artigos pela barra de pesquisas;

RF4: O sistema deve mostrar artigos ou informações relevantes com o que for pesquisado;

RF5: O sistema fornece ferramentas relacionadas à apenas para usuários cadastrados no sistema;

RF6: Usuários cadastrados tem a opção de reportar problemas entrando em contato com o suporte;

RF7: Visitantes podem curtir artigos;

RF8: Usuários podem interagir e comentar nos artigos;

**Requisitos não funcionais:**

RNF1: O site deve ser responsivo e de alto desempenho, de forma que carregue rápido proporcionando melhor experiência ao visitante;

RNF2: A página deve ser compatível com os navegadores mais comuns;

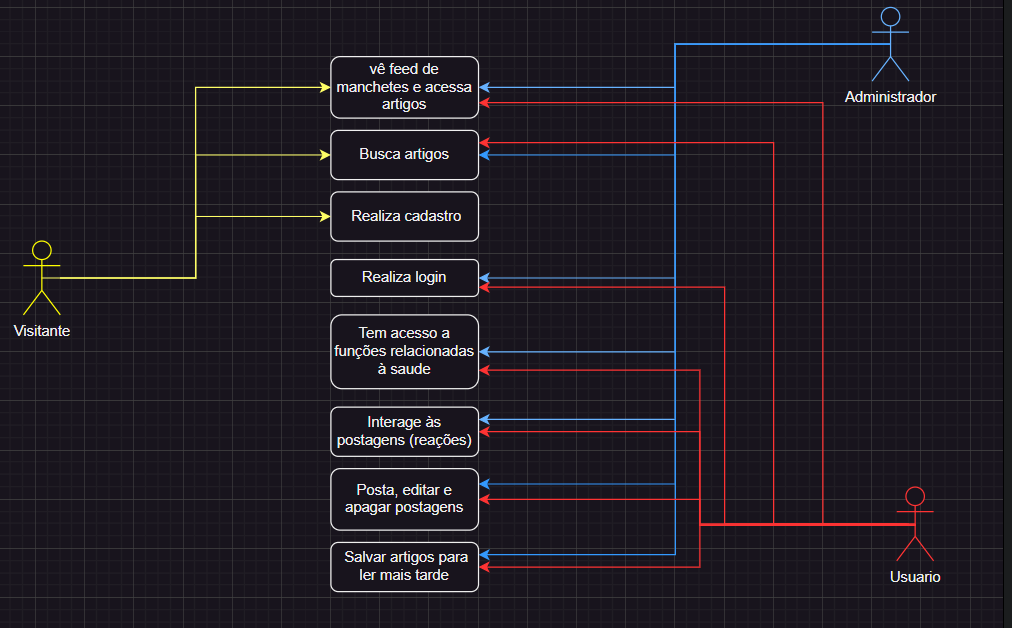
RNF3: O código da página deve ser bem legível, bem organizada e estruturado, facilitando manutenções ou atualizações;

RNF4: O sistema deve ter um backup de dados.

Cronograma

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarefas** | **06/nov** | **07/nov a 13/nov** | **17/nov á 31** | **01 á 11/dez** | **12 de dezembro** |
| Criação das equipes | X |  |  |  |  |
| Criação Empresa/Esboço | X |  |  |  |  |
| Diagrama de casos de uso/classe |  | X |  |  |  |
| Reunião |  | X |  |  |  |
| Protótipo |  | X |  |  |  |
| Diagrama de sequência |  |  | X |  |  |
| Programação |  |  | X |  |  |
| Finalização |  |  |  | X |  |
| Entrega |  |  |  |  | X |
| Apresentação |  |  |  |  | X |

**Diagrama de caso de uso**



**Diagrama de classes**

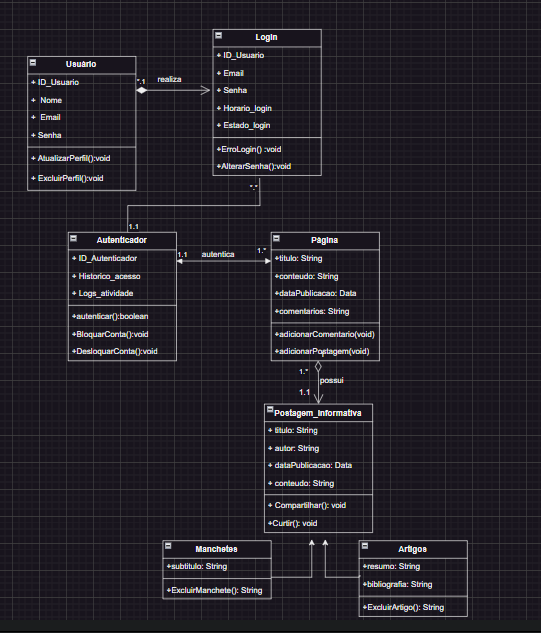
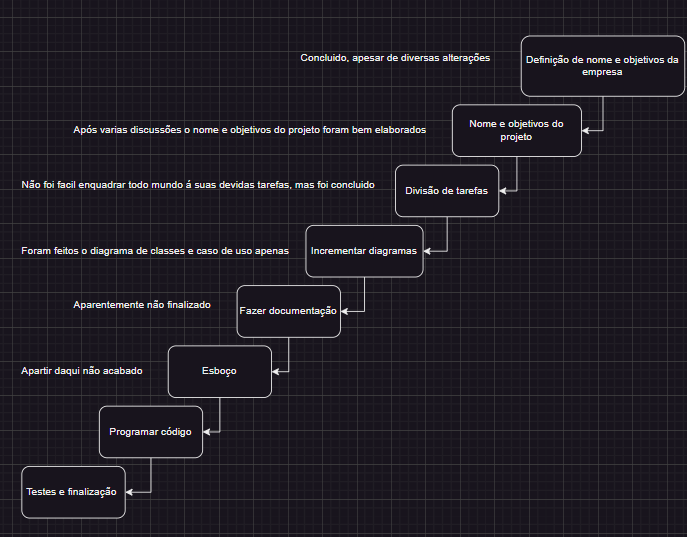


Diagrama de sequencia

Construção do diagrama

Metodologia de gestão do projeto

Utilizamos o método cascata para a gestão de nosso projeto, para melhor organização e desenvolvimento linear dos processos do sistema.



Requisitos mínimos de hardware e software para o sistema

* Sistema Operacional

Descrever

* Hardware

Descrever

* Software e Rede

Descrever

Limitações do Sistema

Informar limitações

Suporte

Tipo de suporte

Protótipo do Sistema

DESKTOP

Tela Inicial

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Tela de Ajuda

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Tela de Cadastro

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Tela do Código de Barras

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente