**Faculdade de Tecnologia (Fatec) de Araras “Antônio Brambilla”  
Curso Superior de Tecnologia em Desenvolvimento de Software Multiplataforma**

Bruno Alves dos Anjos  
Frank Lima Schlemmermeyer  
Gabriel Barbieri  
Leandro Alves de Farias Rodrigues  
Lucas Fernando Arantes  
Lucas Ferreira  
Matheus Luis dos Santos Guedes

**Projeto Integrador 2:**Tecnobroccoli

Araras  
2023

**Empresa:** DevGhost

A DevGhost é uma empresa de tecnologia da informação dedicada a criação e desenvolvimento de projetos inovadores que ajudam as pessoas a terem saúde e qualidade de vida.

**Logotipo da empresa:**



Sobre o projeto:

Nosso projeto, Tecnobroccoli, é um portal de notícias que visa a produção e disseminação de conteúdo informativo sobre saúde e bem-estar, proporcionando conhecimento e promovendo a conscientização da população.

**Logotipo do projeto:**



**Missão:**

Desenvolver e implementar soluções inovadoras em tecnologia da informação, com foco na criação de projetos que promovam a saúde e a qualidade de vida. Buscamos constantemente superar as expectativas dos nossos clientes, contribuindo para um mundo mais saudável e sustentável.

**Visão:**

Ser reconhecida como líder em inovação tecnológica para a promoção da saúde e qualidade de vida. Almejamos ser a primeira escolha de parceiros e clientes que buscam soluções tecnológicas que impactam positivamente o bem-estar das pessoas.

**Valores:**

1. Inovação: Estamos comprometidos em buscar constantemente novas abordagens e tecnologias para criar soluções que transformem positivamente a saúde e qualidade de vida.
2. Integridade: Pautamos nossas ações na honestidade, transparência e ética, mantendo relações de confiança com nossos clientes, colaboradores e parceiros.
3. Empatia: Compreendemos as necessidades e desafios das pessoas, colocando-nos em seus lugares para criar soluções tecnológicas que verdadeiramente atendam às suas expectativas e promovam seu bem-estar.
4. Colaboração: Valorizamos o trabalho em equipe e a colaboração entre nossos profissionais, clientes e parceiros, reconhecendo que juntos podemos alcançar resultados mais significativos.
5. Responsabilidade Social e Ambiental: Comprometemo-nos a contribuir para a sociedade e o meio ambiente, adotando práticas sustentáveis em nossas operações e projetos.
6. Excelência: Buscamos a excelência em tudo o que fazemos, desde o desenvolvimento de projetos até o atendimento ao cliente, garantindo a entrega de soluções de alta qualidade.

# 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 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 a ferramenta calculadora IMC para os visitantes;

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

**Requisitos não funcionais:**

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

RNF2: A página deve ser compatível com os navegadores: Google Chrome, Firefox e Edge;

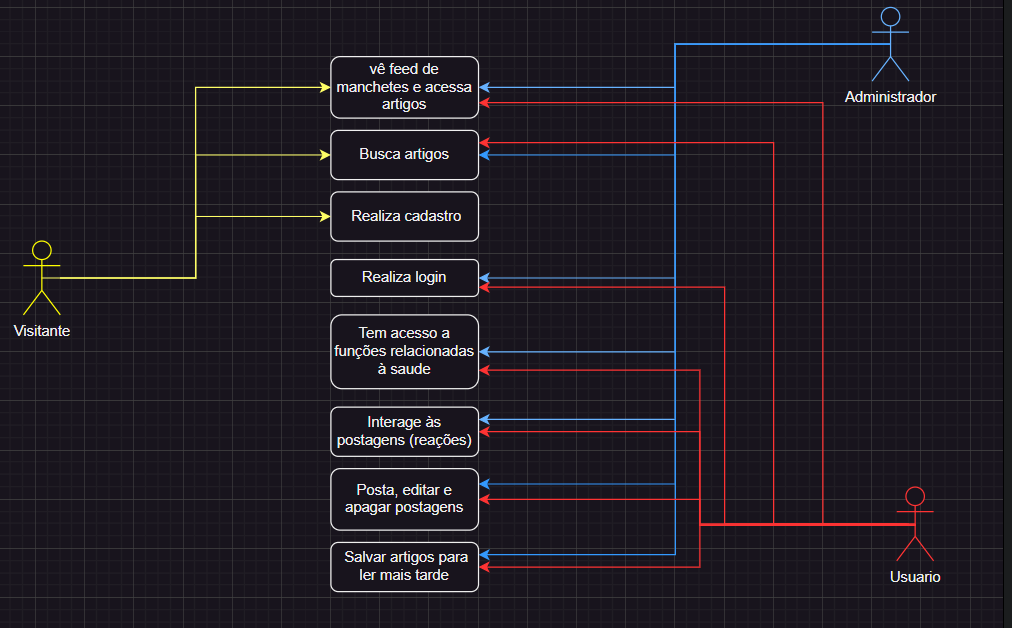
RNF3: O código da página deve ser bem legível, bem-organizada e bem estruturado, de maneira que facilite manutenções ou atualizações;

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 |  |  |  |
| Reuniões |  | X | X |  |  |
| Protótipo |  | X |  |  |  |
| Diagrama de sequência |  |  | X |  |  |
| Programação |  |  | X |  |  |
| Finalização |  |  |  | X |  |
| Entrega |  |  |  |  | X |
| Apresentação |  |  |  |  | X |

**Diagrama de caso de uso**



**Diagrama de classes**

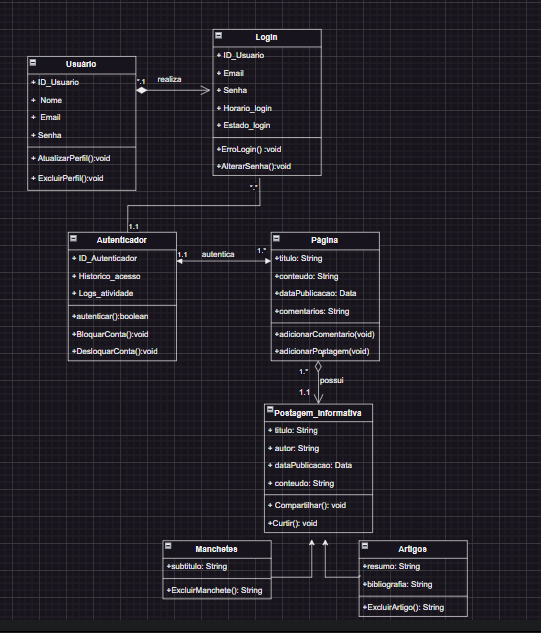
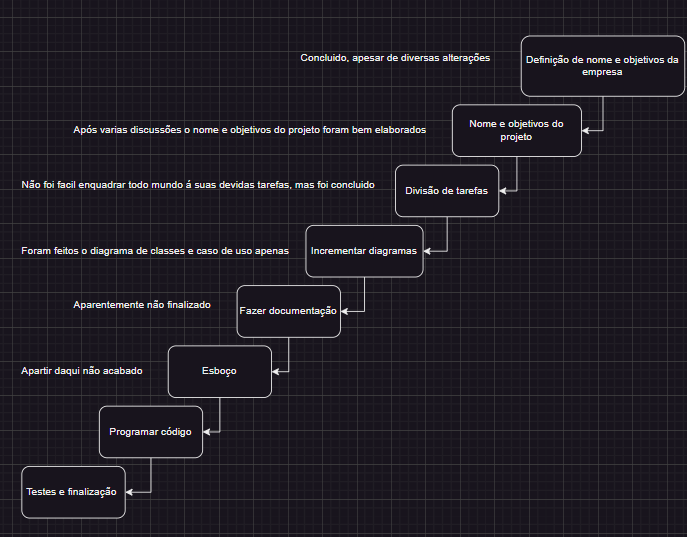


Diagrama de sequência

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

O projeto, por ser um sistema web é compatível com os seguintes Sistemas Operacionais:

* + Android;
  + Windows;
  + Linux;
  + IOS;
  + MacOS.
* Hardware:

São exigidos os seguintes requisitos de hardware:

* + Processador: Com uma velocidade razoavelmente suficiente para se usar em um navegador [mínimo 2 GHz];
  + Memória RAM: [mínimo 4 GBs];
  + Armazenamento: [mínimo 5 MBs];
  + Resolução de Tela: Recomendado uma resolução de tela mínima para garantir uma experiência adequada.
* Software e Rede:

Os requisitos de rede e softwares necessários para este sistema web são:

* Navegador web atualizado [navegadores suportados: Google Chrome, Firefox e Edge];
* Conexão à internet [mínimo 500 Kbps].

Limitações do Sistema:

Para o bom funcionamento do sistema web, são necessárias as seguintes limitações:

1. Limitação de postagem de artigos e Notícias:
   1. A aba de post de conteúdo é restrita a redatores e administradores. Os visitantes têm acesso limitado a está funcionalidade.
2. Limitação na Relevância da Pesquisa:
   1. A exibição de artigos ou informações relevantes nas buscas pode depender da maneira e coerência em que as palavras-chave são inseridas pelos usuários.
3. Limitação no Relato de Problemas:
   1. Embora os visitantes possam relatar problemas ao suporte, a resolução desses problemas dependerá da equipe de suporte disponível.
4. Limitação de Compatibilidade de Navegadores:
   1. A compatibilidade com navegadores está restrita apenas com Google Chrome, Firefox e Edge. Os outros podem ter suporte limitado.
5. Limitação na Velocidade de Carregamento:
   1. A velocidade de carregamento do site obviamente dependerá da conexão à Internet do usuário, afetando a experiência de navegação.

Suporte:

Caso haja alguma reclamação, bugs ou algum problema com nosso sistema web oferecemos os seguintes suportes para o sistema:

* Suporte Técnico: Caso haja questões técnicas e problemas sobre mal funcionamento do sistema, entre em contato com a equipe de suporte técnico pelo e-mail: [Suporte.tecnobroccoli@gmail.com](mailto:Suporte.tecnobroccoli@gmail.com) ou pelo contato (19)99745-4670;
* Suporte Online: Acesse a aba de suporte para ter acesso à recursos adicionais, tutoriais e perguntas frequentes em nosso sistema web ou apenas acesse <https://tecnobroccoli.com.br/suporte>;