**UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO**

**DIRETORIA DOS CURSOS DE INFORMÁTICA**

**Pedro Henrique – RA 321202537**

**PROJETO PRÁTICO DE PROGRAMAÇÃO**

**Gisu Energy & Water**

**SÃO PAULO**

**2023**

**Pedro Henrique – RA 321202537**

Projeto Prático de Programação:

Gisu Energy & Water

Trabalho apresentado à Universidade Nove de Julho,

UNINOVE, em cumprimento parcial às exigências da

disciplina de Projeto em gestão de sistemas computacionais,

sob orientação do Prof. **Leandro Fernandes da Mota**

**SÃO PAULO**

**2023**

**SUMÁRIO**

1. OBJETIVOS...................................................................................................................................................... 1
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA ............................................................................................................................2
3. MISSÃO, VISÃO E VALORES DA EMPRESA..................................................................................................3
   * MISSÃO
   * VISÃO
   * VALORES
4. DEFINIÇÃO DA EQUIPE, DIVISÃO DE PAPÉIS E TAREFAS, CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO...4
5. PARTICIPAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO SEMESTRE.......................................................................................5
6. CONCLUSÃO......................................................................................................................................................6
7. REFERÊNCIAS...................................................................................................................................................7
8. **OBJETIVOS**

Documentar o processo de desenvolvimento de um novo produto, incluindo as etapas, ferramentas e recursos usados.

1

1. **DESCRIÇÃO DA EMPRESA**

A Gisu Energy & Water é uma empresa de energia elétrica e saneamento sediada em Busan na Coreia do Sul. A empresa foi fundada em 27 de março de 1997. É uma das maiores empresas de energia elétrica e saneamento do país.

A Gisu Energy & Water fornece energia elétrica e serviços de saneamento para clientes residenciais, comerciais e industriais em toda a Coreia do Sul. A empresa também exporta energia elétrica para outros países da Ásia.

A Gisu Energy & Water opera uma frota de usinas de energia que produzem energia a partir de uma variedade de fontes, incluindo gás natural, energia nuclear e energia renovável. A empresa também opera uma rede de sistemas de distribuição de água e esgoto.

A Gisu Energy & Water é uma empresa comprometida com a sustentabilidade. A empresa está investindo em tecnologias de energia renovável e eficiência energética para reduzir sua pegada de carbono.

Aqui estão alguns dos principais produtos e serviços da Gisu Energy & Water:

* **Energia elétrica:** a Gisu Energy & Water fornece energia elétrica para clientes residenciais, comerciais e industriais.
* **Serviços de saneamento:** a Gisu Energy & Water fornece serviços de saneamento, como água potável, coleta de esgoto e tratamento de esgoto.
* **Energia renovável:** a Gisu Energy & Water está investindo em energia renovável, como energia solar e energia eólica.

A Gisu Energy & Water é uma empresa importante para a economia da Coreia do Sul. A empresa fornece energia e serviços de saneamento essenciais para os cidadãos e empresas do país.

A Gisu Energy & Water está sujeita a uma regulamentação rigorosa por parte do governo sul-coreano.

2

1. **MISSÃO, VISÃO E VALORES DA EMPRESA**

* **MISSÃO:**

Fornecimento de energia elétrica e serviços de saneamento de alta qualidade e sustentáveis para os nossos clientes, contribuindo para o desenvolvimento da Coreia do Sul.

* Investir em tecnologias de energia renovável para reduzir sua dependência de combustíveis fósseis.
* Implementar programas de eficiência energética para ajudar os seus clientes a reduzir o seu consumo de energia.
* Desenvolver novos produtos e serviços para atender às necessidades de um mercado em constante mudança.
* Investir em tecnologias de ponta para melhorar a eficiência operacional.
* Expandir sua rede de distribuição de energia e saneamento para atender a uma demanda crescente.
* Desenvolver programas de educação e conscientização sobre a sustentabilidade.
* **VISÃO:**
* Ser a empresa de energia e saneamento líder na Coreia do Sul, reconhecida pela sua excelência operacional, compromisso com a sustentabilidade e contribuição para a sociedade.
* Seja ambiciosa e inspiradora. A visão deve ser algo que a empresa aspire alcançar.
* Seja específica. A visão deve ser específica o suficiente para que a empresa possa medir seu progresso.
* Seja mensurável. A visão deve ser mensurável para que a empresa possa saber se está alcançando seu objetivo
* **VALORES:**
* **Excelência:** A Gisu Energy & Water está comprometida em fornecer produtos e serviços de alta qualidade, de forma eficiente e inovadora.
* **Sustentabilidade**: A Gisu Energy & Water está comprometida com a operação de forma responsável e com a redução de seu impacto ambiental.
* **Contribuição:** A Gisu Energy & Water está comprometida em contribuir para o desenvolvimento da Coreia do Sul e da sociedade em geral.
* **Excelência:** A empresa poderia investir em treinamento e desenvolvimento para seus funcionários, para que eles possam fornecer um serviço de alta qualidade.
* **Sustentabilidade**: A empresa poderia investir em tecnologias de energia renovável e eficiência energética, para reduzir sua pegada de carbono.
* **Contribuição:** A empresa poderia doar para organizações beneficentes ou apoiar projetos de desenvolvimento comunitário.

3

1. **DEFINIÇÃO DA EQUIPE, DIVISÃO DE PAPÉIS E TAREFAS,**

**CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO**

Descrever os componentes da equipe, com seus papéis e tarefas na

empresa, bem como o cronograma desde o projeto e documentação da ideia

da empresa, até sua implantação e operação.

4

1. **PARTICIPAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO SEMESTRE**

Definir quais conceitos, métodos, técnicas e ferramentas, estudadas no atual

módulo, serão utilizadas nos processos da empresa criada.

* **5.1. DESENVOLVIMENTO DE OPERAÇÕES DE SOFTWARE (DEVOPS)**

Desenvolver este capítulo de forma livre. Apresentar como o conteúdo da disciplina

de DEVOPS pode ser aplicado em sua empresa.

* **GESTÃO DE PROJETOS**

Desenvolver este capítulo de forma livre. Apresentar como o conteúdo da disciplina

de GESTÃO DE PROJETOS pode ser aplicado em sua empresa.

* **DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS**

Inserir aqui os scripts de banco de dados (scripts para criar tabelas, view, queries

etc).

* **PROGRAMAÇÃO VISUAL C# e PROGRAMAÇÃO BACK-END PHP**

Deverá ser criado um sistema desktop em linguagem C# ou um site em php. Neste

tópico deverá ser inserido um print de cada uma das telas do sistema e também uma

breve descrição de cada uma delas.

5

1. **CONCLUSÃO**

Segundo Severino (2002 p. 83), "a conclusão é a síntese para a qual caminha

o trabalho. Será breve e visará recapitular sinteticamente os resultados" e completa

dizendo que "o autor manifestará seu ponto de vista sobre os resultados obtidos,

sobre o alcance dos mesmos".

6