**FORMULÁRIO PARA PROJETO DE EXTENSÃO**

|  |
| --- |
| **REGISTRO** |
| **Nº NUPE** |

|  |
| --- |
| **DATA** |
| **Inicio: 00/00/0000** |
| **Término: 00/00/0000** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NATUREZA DO PROJETO** | | |
| **1** | Projeto de Curso de Extensão |  |
| **2** | Projeto de Extensão Curricular | **X** |
| **3** | Projeto de Extensão – Prestação de Serviço |  |
| **4** | Projeto de Extensão Institucional |  |
| **5** | Projeto de Extensão – Eventos |  |
| **6** | Projetos de Extensão – Ação Social e Comunitária |  |
| **7** | Projetos de Extensão – Sustentabilidade e Meio Ambiente |  |

1. **Coordenador(a):**

|  |  |
| --- | --- |
| Curso de graduação | Ciência da Computação |
| Coordenador do curso de graduação | Carlos Kaneko |
| Coordenador do projeto | Alessandra Bussador |
| Outros cursos de graduação envolvidos | Nenhum |

1. **Colaboradores(as):**

|  |  |
| --- | --- |
| Docentes | Alessandra Bussador |
| Técnico administrativo da IES | Nenhum |
| Outros colaboradores da IES | Nenhum |
| Discentes | Ali Hassan Awala, Eliézer Victor Oliveira Bastos, Faridur Rahman Hossain, Wiliam Baú Franzen, Vinicius Fosquiera Teigão, Pedro Luiz Zanin, Kaique Alves de Alvarenga |

1. **Programa de Extensão:** (*caso haja no curso*)

|  |
| --- |
| Nenhum |

1. **Linha de Extensão:** (*manual da extensão*)

|  |
| --- |
| Desenvolvimento tecnológico |

1. **Área/Subárea:** (*manual da extensão*)

|  |  |
| --- | --- |
| Área principal | **Tecnologia e Produção** |
| Área complementar | Nenhum |

1. **Título:**

|  |
| --- |
| Projeto de Desenvolvimento do Sistema para a Boicy Corretora de Seguros. |

1. **Palavras Chave:**

|  |
| --- |
| Sistema Web, Banco de Dados, Acessibilidade, Organização, Cadastro de Clientes, Armazenamento de Dados. |

1. **Objetivo do Projeto:**

|  |
| --- |
| Centralizar e automatizar o cadastro de clientes da Boicy Corretora de seguros com um sistema digital, seguro e eficiente. |

1. **Conteúdo Programático:**

|  |
| --- |
| 1. Introdução ao Projeto  - Contextualização da Boicy Corretora de Seguros  - Problema atual: Armazenamento manual de dados  - Objetivo do projeto  2. Tecnologias Utilizadas  - Frontend: HTML, CSS, JavaScript  - Backend: Node.js, Express.js  - Banco de Dados: SQLite  3. Desenvolvimento do Sistema  3.1 Backend  - Configuração do servidor Node.js  - Criação de API REST com Express.js  - Conexão e manipulação de dados com SQLite  - Implementação das rotas: cadastro, listagem, edição e remoção de clientes  3.2 Frontend  - Criação da interface de usuário (formulário de cadastro e listagem de clientes)  - Comunicação com o backend via Fetch API  - Atualização dinâmica da lista de clientes  4. Testes e Validação  - Testes de funcionamento das rotas API  - Validação de entrada de dados no frontend e backend  - Ajustes e correções de erros  5. Implantação e Uso  - Configuração do ambiente para produção  - Implantação local e possíveis hospedagens futuras  - Treinamento e documentação para o uso do sistema |

**JUSTIFICATIVA**

*(contribuição e aspectos sociais)*

|  |
| --- |
| A Boicy Corretora de Seguros armazena os dados dos clientes manualmente, o que gera desorganização e dificuldades na consulta. Para resolver isso, o projeto visa desenvolver um sistema digital centralizado, garantindo mais eficiência, segurança e acessibilidade na gestão das informações |

**MÉTODO UTILIZADO**

*(descrição de como será realizado o projeto)*

|  |
| --- |
| * Frontend: Desenvolvido em HTML, CSS e JavaScript para permitir a inserção e visualização dos dados dos clientes de forma acessível. * Backend: Utilizando Node.js com Express para gerenciar as requisições e armazenar os dados. * Banco de Dados: SQLite, garantindo um armazenamento leve e eficiente.   O sistema permitirá o cadastro e a listagem de clientes, otimizando a organização interna da empresa e garantindo maior segurança e acessibilidade aos dados. |

**DELIMITAÇÃO**

*(público alvo do projeto e local de execução (instituição, bairro, cidade ou região)*

|  |
| --- |
| Instituições/Empresas |

**PRODUTOS E RESULTADOS ESPERADOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Publicação |  | Vídeo/material digital |
|  | Cartilha |  | Congresso, colóquio, simpósio, workshop |
|  | Panfletos informativos |  | Atendimento a comunidade |
|  | Exposição | **X** | Outro: Sistema/software |
| **Descrição dos resultados esperados** | |  | |

**CRONOGRAMA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **X** | semestral |  | anual | **Carga horária:** | **20h/s** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | matutino |  | vespertino | **X** | noturno |
| **das: 00h:00h às 00h:00h** | **das: 00h:00h às 00h:00h** | **das: 19h:00h às 22h:40h** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Atividade** | **Descrição** | **Integrantes Responsáveis** | **Período de Realização** |
| **1** | Introdução ao projeto | Decisão de quais tópicos serão abrangidos pelo projeto. Decisão do nome da equipe ( ) | Todos | 19/02/2025 |
| **2** | Início das atividades e pesquisa | Elaboração do cronograma e divisão de responsabilidades da equipe. Início das pesquisas. | Todos | 19/02/2025- 30/02/2024 |
| **3** | Coleta de dados | Entrevista com socio da empresa para saber as dificuldades da empresa | Todos | 28/02/2024- 02/03/2025 |
| **4** | Busca de soluções | Reunião entre os integrantes da equipe para discutir as possíveis soluções | Todos | Março |
| **5** | Analise dos dados | Organizar os dados coletados para melhor compreensão das etapas do projeto. | Todos | Março e Abril |
| **6** | Criar o banco de dados SQLite com uma tabela clientes. | Criar uma tabela clientes para armazenar nome, CPF, telefone e e-mail, garantindo um armazenamento estruturado e acessível. | Todos | Março e Abril |
| **7** | Criar um servidor Flask para receber e salvar os dados. | Configurar um servidor para receber, processar e armazenar os dados enviados pelo frontend, implementando rotas para cadastro e listagem de clientes. | Todos | Abril |
| **8** | Criar uma página HTML com um formulário para inserir clientes. | Desenvolver uma interface simples onde os usuários possam inserir os dados dos clientes, garantindo facilidade no preenchimento. | Todos | Maio |
| **9** | Usar JavaScript (Fetch API) para enviar os dados para o backend. | Implementar a integração entre frontend e backend, permitindo o envio de dados do formulário para o servidor e a atualização dinâmica da lista de clientes. | Todos | Maio |
| **10** | Criar uma tabela/lista para exibir os clientes cadastrados. | Apresentar os clientes registrados de forma organizada na página, facilitando a visualização e consulta dos dados. | Todos | Maio - 3 de Junho |
| **11** | Submissão final do projeto. | Finalização do projeto e apresentação. | Todos | 5 de Junho |

**RECURSOS NECESSÁRIOS**

**Para coordenação e organização deste projeto o(s) professor(es):**

|  |  |
| --- | --- |
| **X** | Utilizarão aula prevista na Matriz Curricular, não necessitando pagamentos adicionais |
|  | Utilizarão horário não previsto na Matriz Curricular necessitando pagamento  *(identificar o(s) professor(es) e a quantidade de horas para pagamento no orçamento do projeto)* |
|  | Realizarão o projeto de forma voluntária |

**Orçamento do Projeto:** *(identificar o professor (a), quantidades de horas e materiais necessários para o desenvolvimento do projeto)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Discriminação** | | **Quantidade** | **Custo Unitário** | **Custo Total** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **SOMA** | | | | **-** |

**Foz do Iguaçu, 00 de XXXXXXX de 0000.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Professor Coordenador do Projeto de Extensão***

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Coordenador do Curso de Graduação***

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Núcleo de Extensão e Ação Comunitária***