| **PRÉ-PROJETO 2023** |
| --- |

| NOME: Luiza Aparecida Machado Nº 18 |
| --- |
| NOME: Daniele Mazurek Balbinot Nº 5 |
| TELEFONE (S) (45) 991257771 / (45) 999274399 |
| E-MAIL [m.luiza@escola.pr.gov.br](mailto:m.luiza@escola.br.gov.br) / [daniele.balbinot@escola.pr.gov.br](mailto:daniele.balbinot@escola.pr.gov.br) |
| CURSO: Desenvolvimento de sistemas |
| TURMA: 3° D.S |

**ALUNO(s) É OBRIGATÓRIO EM ANEXO AO PRÉ-PROJETO, NO MÍNIMO UMA TELA DE INTERFACE (TELA PRINCIPAL) JUNTO AO PROJETO.**

TITULO

| Título do projeto: Coffee & Cats |
| --- |

| **HISTÓRIA DO CAFÉ:**  O café, uma bebida apreciada em muitos países, tem suas raízes na África, mais precisamente nas terras altas da Etiópia. "Café" é uma das bebidas mais consumidas globalmente, tendo sua origem na região de Cafa. Existem diversos tipos de grãos de café (arábica, robusto, etc.) e uma variedade de preparações, como espresso, cappuccino, mocha, café gelado, café com leite, entre outras.  O começo do café no Brasil aconteceu em 1727, vindo do estado do Pará e sendo cultivado na cidade de Belém pelo militar Francisco de Melo Palheta. O Ciclo do Café teve início com a expansão das plantações no Brasil Império. A partir do século XIX, o café tornou-se a principal fonte de riqueza do país e o principal produto de exportação.  Ao longo dos anos, o cultivo de café se espalhou para o Maranhão e o Rio de Janeiro, sendo cultivado na chácara do Convento dos Frades Barbadinos. Levado para as terras da Serra do Mar, alcançou o vale do Paraíba por volta de 1820, seguindo para Minas Gerais, Espírito Santo e Paraná.  A abolição gradual da escravidão no Brasil e a proibição do tráfico de escravos resultaram na escassez de mão de obra especializada na cafeicultura. A compra de escravos no Nordeste foi logo proibida por lei. São Paulo, mais rico que o Vale do Paraíba, começou a empregar imigrantes europeus, considerados mais rentáveis que a mão de obra escrava.  Em 1845, o Brasil já respondia por 45% da produção mundial de café. Em 1947, imigrantes alemães, suíços, portugueses e belgas chegaram ao país. A imigração europeia aumentou a partir de 1848, devido a crises políticas e revoluções na Europa.  Inicialmente, o sistema de parceria, no qual o proprietário tinha direito à metade do valor da produção dos lotes, não foi bem-sucedido. Os colonos recebiam as plantações menos produtivas, resultando em descontentamento e abandono das lavouras.  A partir de 1870, o governo da província de São Paulo passou a subsidiar o transporte de imigrantes europeus para o Brasil, contando com o apoio do governo imperial para subvencionar a imigração. O trabalho assalariado tornou-se predominante.  Entre 1850 e 1889, 871.918 imigrantes chegaram ao Brasil, a maioria destinada às fazendas de café de São Paulo. Eram de diversas nacionalidades, como italianos, portugueses, espanhóis, russos, austríacos, romenos, poloneses, alemães e japoneses.  O cultivo extensivo de café contribuiu para a formação de diversos centros urbanos no Brasil, consolidando o país como um dos maiores produtores e exportadores de café do mundo, enviando seus produtos para os Estados Unidos, Japão e diversos países europeus.  **ADOÇÃO DE ANIMAIS:**  A prática de adotar animais tem raízes profundas na história, refletindo a complexa evolução da relação entre humanos e animais ao longo dos séculos. Inicialmente, essa convivência se dava por razões práticas, como o uso de animais para agricultura, transporte e caça. Em algumas culturas antigas, como a egípcia, certos animais eram considerados sagrados, desempenhando papéis significativos em suas crenças religiosas e mitologia.  À medida que o tempo avançava, a ligação entre humanos e animais adquiria camadas emocionais mais profundas. Contudo, a adoção de animais, no sentido moderno, não era uma prática formalizada. Os animais muitas vezes eram adquiridos para cumprir funções específicas e, em alguns casos, eram descartados quando já não atendiam a essas necessidades.  O movimento contemporâneo de adoção de animais começou a ganhar destaque no século XIX, com o surgimento de organizações de proteção aos animais. Essas organizações buscavam melhorar as condições de vida dos animais e começaram a promover a adoção como uma alternativa ética à compra. A percepção dos animais mudou, passando de serem meros recursos para serem reconhecidos como seres sencientes com necessidades emocionais e sociais.  Ao longo do século XX, surgiram abrigos e centros de resgate, proporcionando um refúgio temporário para animais abandonados, perdidos ou maltratados. Esses locais não apenas ofereciam abrigo, mas também se tornaram vitrines para adoção, conectando animais necessitados a lares amorosos. O movimento crescente destacou a importância de proporcionar ambientes seguros e cuidados adequados para animais enquanto aguardavam uma nova oportunidade.  Atualmente, a adoção de animais é amplamente aceita e incentivada globalmente. Organizações de resgate desempenham um papel crucial ao facilitar essas adoções, promovendo a conscientização sobre questões como superpopulação, abandono e a responsabilidade de fornecer um ambiente carinhoso aos animais de estimação. A adoção não apenas concede uma segunda chance aos animais, mas também promove uma abordagem ética e responsável em relação aos nossos amigos de quatro patas.  **E-COMMERCE:**  A prática de adotar animais tem raízes profundas na história, refletindo a complexa evolução da relação entre humanos e animais ao longo dos séculos. Inicialmente, essa convivência se dava por razões práticas, como o uso de animais para agricultura, transporte e caça. Em algumas culturas antigas, como a egípcia, certos animais eram considerados sagrados, desempenhando papéis significativos em suas crenças religiosas e mitologia.  À medida que o tempo avançava, a ligação entre humanos e animais adquiria camadas emocionais mais profundas. Contudo, a adoção de animais, no sentido moderno, não era uma prática formalizada. Os animais muitas vezes eram adquiridos para cumprir funções específicas e, em alguns casos, eram descartados quando já não atendiam a essas necessidades.  O movimento contemporâneo de adoção de animais começou a ganhar destaque no século XIX, com o surgimento de organizações de proteção aos animais. Essas organizações buscavam melhorar as condições de vida dos animais e começaram a promover a adoção como uma alternativa ética à compra. A percepção dos animais mudou, passando de serem meros recursos para serem reconhecidos como seres sencientes com necessidades emocionais e sociais.  Ao longo do século XX, surgiram abrigos e centros de resgate, proporcionando um refúgio temporário para animais abandonados, perdidos ou maltratados. Esses locais não apenas ofereciam abrigo, mas também se tornaram vitrines para adoção, conectando animais necessitados a lares amorosos. O movimento crescente destacou a importância de proporcionar ambientes seguros e cuidados adequados para animais enquanto aguardavam uma nova oportunidade.  Atualmente, a adoção de animais é amplamente aceita e incentivada globalmente. Organizações de resgate desempenham um papel crucial ao facilitar essas adoções, promovendo a conscientização sobre questões como superpopulação, abandono e a responsabilidade de fornecer um ambiente carinhoso aos animais de estimação. A adoção não apenas concede uma segunda chance aos animais, mas também promove uma abordagem ética e responsável em relação aos nossos amigos de quatro patas. |
| --- |

INTRODUÇÃO HIPÓTESE / SOLUÇÃO

| Descrever os fatos que motivaram e os problemas que o mesmo irá sanar com a realização e desenvolvimento do trabalho.  Escolhemos fazer a Coffee & Cats pois queríamos unir duas coisas que gostávamos, café e gatos. Nosso site será de venda e entrega dos nossos produtos do cardápio, como um delivery. O cliente poderá pedir o produto para ser entregue em sua casa ou até mesmo fazer seu pedido e retirar em nossa loja física.  Em nossa loja, temos um espaço separado para a adoção de gatos, em nosso site terá tudo explicado como funcionará a adoção dos mesmos. Pensamos nessa causa de adoção pois há muitos animais nas ruas, e incentivamos as pessoas a aderirem, e querendo ou não, um cliente que gosta de animais e foi bem atendido, provavelmente não resistirá a um gatinho ali sem um lar. |
| --- |

DISCIPLINAS ENVOLVIDAS

| Descrição das três disciplinas.  **Análise de Projetos e Sistemas:**  A disciplina de Análise de Projetos e Sistemas concentra-se na aplicação de métodos e técnicas para analisar e desenvolver sistemas de informação eficientes. Envolve a compreensão das necessidades dos usuários, a identificação de requisitos, o projeto de soluções e a avaliação de alternativas. A análise de projetos e sistemas visa melhorar a eficácia, eficiência e qualidade dos sistemas de informação, garantindo que atendam aos objetivos organizacionais de maneira adequada. Esta disciplina também abrange a documentação adequada, a modelagem de processos e a comunicação eficaz entre os membros da equipe e os stakeholders.  **Banco de Dados:**  A disciplina de Banco de Dados aborda o gerenciamento e a organização de grandes volumes de dados de forma eficiente. Envolve o design, implementação e administração de sistemas de gerenciamento de banco de dados (SGBD), garantindo a integridade, segurança e desempenho dos dados. O conteúdo da disciplina inclui modelagem de dados, linguagens de consulta como SQL, normalização, otimização de consultas, backup e recuperação de dados, além de considerações éticas relacionadas à manipulação de informações. O objetivo é capacitar os alunos a projetar e administrar sistemas de banco de dados que atendam às necessidades organizacionais.  Web Design:  Web Design é uma disciplina centrada na criação e aprimoramento da experiência do usuário em ambientes online. Ela envolve o planejamento, design e implementação de interfaces web visualmente atraentes, funcionais e intuitivas. Os tópicos incluem o uso de linguagens de marcação (como HTML) e estilização (como CSS), a compreensão de princípios de design, usabilidade, acessibilidade e a integração de elementos interativos por meio de linguagens de programação como JavaScript. Além disso, o Web Design geralmente abrange a adaptação para diferentes dispositivos (responsividade) e a consideração de aspectos de otimização de desempenho. Essa disciplina visa formar profissionais capazes de criar interfaces web atraentes e eficazes para diferentes públicos e finalidades. |
| --- |

OBJETIVO GERAL

| O objetivo geral de nossa turma é fazer um projeto que envolva HTML, CSS, JS, Banco de Dados, entre outros. Pretendendo juntar todas as disciplinas aprendidas ao longo do nosso curso e colocando em práticas as mesmas. |
| --- |

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

| Nosso projeto pretende ser de fácil acesso ao usuário, com uma interface minimalista porém com alguns detalhes atraentes aos olhos do nosso público alvo. |
| --- |

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

| Descrição dos métodos e procedimentos que nortearão a busca de informações para responder o problema de pesquisa:   * Pesquisa Bibliográfica * Pesquisa de campo * Entrevista * Levantamento das necessidades   **Pesquisa metodológica:**  A pesquisa metodológica é um processo sistemático e organizado utilizado para conduzir estudos ou investigações. Envolve a aplicação de métodos e técnicas específicas na coleta, análise e interpretação de dados, com o objetivo de assegurar a validade, confiabilidade e rigor científico dos resultados obtidos. A escolha da metodologia depende do tipo de pesquisa, dos objetivos do estudo e das questões de pesquisa a serem respondidas. Em suma, a pesquisa metodológica visa garantir a qualidade e relevância dos resultados por meio da aplicação cuidadosa de abordagens científicas.  **Pesquisa documental:**  A pesquisa documental é uma abordagem de investigação que se concentra na análise e interpretação de documentos já existentes, como textos, registros, cartas, relatórios e fotografias. Nesse método, o pesquisador utiliza fontes de informação disponíveis, sem a necessidade de coletar novos dados diretamente. O objetivo é extrair conhecimento, compreender contextos históricos, analisar padrões ou realizar estudos retrospectivos por meio da análise crítica desses documentos. Esse tipo de pesquisa é particularmente útil em estudos históricos, sociológicos, jurídicos e em várias outras áreas que demandam a análise de registros e fontes escritas.  **Pesquisa de campo:**  A pesquisa de campo é uma abordagem investigativa que se destaca pela coleta direta de dados no local onde o fenômeno em estudo ocorre. Em contraste com a pesquisa documental, que utiliza fontes preexistentes, a pesquisa de campo demanda a presença ativa do pesquisador no ambiente específico. Métodos como entrevistas, observações, questionários e experimentos são comuns nesse contexto, proporcionando dados de primeira mão. Ampla em aplicação, essa abordagem é utilizada em várias disciplinas, como ciências sociais e naturais, permitindo uma compreensão mais aprofundada e empírica dos fenômenos investigados. |
| --- |

BIBLIOGRAFIA

| Listar os principais LIVROS a serem pesquisados. (Mínimo 03 Bibliografias para cada disciplina, preferencialmente da biblioteca do CEEP)  Usar artigos:  Google Acadêmico |
| --- |

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES



| **Autorizado** | **Professor(a)** | **Data** |
| --- | --- | --- |
| Análise de projetos e sistemas:  Banco de dados:  Web design: | **Aparecida** |  |