|  |
| --- |
| **PRÉ-PROJETO 2024** |

|  |
| --- |
| NOME: Cristiano Antonio Marostega Nº : 02 |
| NOME: Jessica da Silva Oliveira Nº : 13 |
| TELEFONE: (45) 99949-2762 - (45) 99155-8019 |
| 1. MAIL : [marostega.cristiano@escola.pr.gov.br](mailto:marostega.cristiano@escola.pr.gov.br)   E-MAIL : [jessica.oliveira22@escola.pr.gov.br](mailto:jessica.oliveira22@escola.pr.gov.br) |
| CURSO: Desenvolvimento de Sistemas |
| TURMA: 2º semestre - Noturno |

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

**PROTÓTIPO**

TITULO

|  |
| --- |
| Título do projeto: Projeto-X (Ainda não tem nome especifico) |

INTRODUÇÃO

|  |
| --- |
| O presente projeto tem por objetivo o desenvolvimetno de um aplicativo de agendamento de serviços diversos, tais como: Cabeleireiros, barbeiros, manicures, maquiadoras, etc.  Para ChatGpt ( 2021), nos últimos anos, a tecnologia tem desempenhado um papel crucial na transformação de diversos setores, facilitando a vida das pessoas e otimizando processos. No setor de serviços pessoais, como cabeleireiros, barbeiros, manicures e maquiadores, a inovação tecnológica tem o potencial de revolucionar a forma como os clientes agendam e gerenciam seus compromissos. A dificuldade em encontrar horários disponíveis, a falta de integração entre prestadores de serviços e a necessidade de uma gestão mais eficiente têm sido desafios recorrentes para tanto os profissionais quanto para os clientes.  A necessidade de um sistema mais eficiente e acessível para agendamento de serviços diversos é evidente. Muitos consumidores ainda enfrentam dificuldades para marcar horários, coordenar compromissos e lidar com a ineficiência de métodos tradicionais, como telefonemas e mensagens. Além disso, para os prestadores de serviços, a gestão manual e desorganizada dos agendamentos pode resultar em perda de tempo e, consequentemente, perda de receita. Portanto, a criação de uma solução digital que otimize este processo se torna não apenas desejável, mas essencial.  O objetivo deste projeto é desenvolver um aplicativo de agendamento de serviços diversos que facilite a marcação de compromissos para cabeleireiros, barbeiros, manicures, maquiadores e outros prestadores de serviços pessoais. O aplicativo será projetado para ser intuitivo, eficiente e acessível, atendendo tanto às necessidades dos usuários quanto às dos profissionais. Entre os principais objetivos do aplicativo estão:  **Facilidade de Uso**: Proporcionar uma interface amigável e de fácil navegação para que os usuários possam agendar serviços com rapidez e sem complicações.  **Gerenciamento Eficiente**: Permitir que prestadores de serviços gerenciem seus horários e compromissos de forma organizada, reduzindo a possibilidade de conflitos e melhorando a eficiência operacional.  **Integração e Acesso**: Oferecer uma plataforma centralizada onde clientes e profissionais possam interagir, visualizar disponibilidade e confirmar agendamentos de maneira prática e rápida.  **Notificações e Lembretes**: Implementar um sistema de notificações para lembrar os usuários e prestadores de serviços sobre os compromissos agendados, evitando faltas e melhorando a organização.  Este projeto visa preencher uma lacuna significativa no mercado de serviços pessoais, oferecendo uma solução digital que simplifica o agendamento e gerenciamento de compromissos. Acredita-se que a implementação deste aplicativo não só melhorará a experiência dos clientes, mas também otimizará o gerenciamento de tempo e recursos para os profissionais de serviços. Com uma abordagem centrada no usuário e uma metodologia ágil, o projeto tem o potencial de se destacar como uma ferramenta indispensável na modernização da forma como serviços pessoais são agendados e gerenciados. Para atingir os objetivos propostos, o projeto será desenvolvido seguindo uma abordagem ágil, que permitirá flexibilidade e adaptação ao longo do processo. |

HIPÓTESE / SOLUÇÃO

|  |
| --- |
| Criar um site e um aplicativo de agendamento de serviços estéticos tanto para o público masculino como para o público feminino. Este projeto vem para suprir uma demanda com pouca ou quase nada de oferta que apresenta solução real na otimização de tempo e na facilidade de agendamento de horário em setores que se tornaram essenciais na vida das pessoas. Com o desenvolvimento completo e aberto aos usuários, os mesmos terão a possibilidade de agendar horários em salões de beleza, barbeiros, manicure e estética em geral, de forma rápida, segura e intuitiva. Assim que o horário é agendado, o sistema vai disparar 3 alertas de aviso: Um alerta com 12 horas de antecedência, um alerta com 6 horas de antecedência, e o ultimo alerta com 1 hora de antecedência, gerando assim uma maior assertividade e maior taxa de comparecimento.  Este projeto visa preencher uma lacuna significativa no mercado de serviços pessoais, oferecendo uma solução digital que simplifica o agendamento e gerenciamento de compromissos. Acredita-se que a implementação deste aplicativo não só melhorará a experiência dos clientes, mas também otimizará o gerenciamento de tempo e recursos para os profissionais de serviços. Com uma abordagem centrada no usuário e uma metodologia ágil, o projeto tem o potencial de se destacar como uma ferramenta indispensável na modernização da forma como serviços pessoais são agendados e gerenciados. |

DISCIPLINAS ENVOLVIDAS

|  |
| --- |
| Análise de projetos e sistemas: É a disciplina que ajuda como entender, planejar e desenhar sistemas de software para entender as necessidades de um projeto.  Banco de dados: É a disciplina que ensina como criar, gerenciar e utilizar banco de dados para armazenar e organizar informações de forma eficiente.  Web design: É a disciplina que ensina com o criar, projetar páginas e sites para a web de forma que sejam visualmente atraentes, funcionais e fáceis de usar. |

OBJETIVO GERAL

|  |
| --- |
| O objetivo deste projeto é desenvolver um aplicativo de agendamento de serviços diversos que facilite a marcação de compromissos para cabeleireiros, barbeiros, manicures, maquiadores e outros prestadores de serviços pessoais. O aplicativo será projetado para ser intuitivo, eficiente e acessível, atendendo tanto às necessidades dos usuários quanto às dos profissionais. |

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

|  |
| --- |
| **Facilidade de Uso**: Proporcionar uma interface amigável e de fácil navegação para que os usuários possam agendar serviços com rapidez e sem complicações.  **Gerenciamento Eficiente**: Permitir que prestadores de serviços gerenciem seus horários e compromissos de forma organizada, reduzindo a possibilidade de conflitos e melhorando a eficiência operacional.  **Integração e Acesso**: Oferecer uma plataforma centralizada onde clientes e profissionais possam interagir, visualizar disponibilidade e confirmar agendamentos de maneira prática e rápida.  **Notificações e Lembretes**: Implementar um sistema de notificações para lembrar os usuários e prestadores de serviços sobre os compromissos agendados, evitando faltas e melhorando a organização. |

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

|  |
| --- |
| Conforme CARVALHO (2007), a ciência moderna, com suas raízes no século XVII, representa uma ruptura com a tradição filosófica anterior, onde as fronteiras entre saberes eram mais fluidas. No entanto, a interdependência entre ciência, filosofia e arte persiste, unidas pelo desejo comum de questionar a realidade e buscar o florescimento humano. Em contraponto ao conhecimento do senso comum, caracterizado pela imediaticidade e superficialidade, a ciência se destaca por sua profundidade e rigor. A ciência não se limita a descrever fenômenos, mas busca explicá-los de forma sistemática e testável. A natureza crítica do método científico, que se manifesta na constante avaliação e revisão das teorias, é um dos seus pilares fundamentais.  ..o conhecimento é obra da razão, é ela que garante a correção das descobertas e a relação real entre ideias e extensão. E é, sobretudo, de natureza matemática, saber, por definição, puramente dedutivo. Nessa perspectiva, o sujeito produtor de conhecimento se apresenta como um eu que valoriza a si mesmo, por dedução (todo o raciocínio feito para garantir a correspondência entre ideia e realidade mostra tal operação do intelecto humano). CARVALHO (2007).  CARVALHO (2007), analisa as obras transcritas de Paul Feyerabend, em oposição a Popper, argumenta que a ciência não se desenvolve de forma linear e racional, mas sim por meio de um processo mais livre e criativo. Inspirado nos estudos de Piaget, ele propõe o 'anarquismo epistemológico', no qual a imaginação e a criatividade são fundamentais para a geração de novas ideias. Para Feyerabend, não há um método científico único e absoluto, e a persuasão e a retórica desempenham um papel crucial na aceitação de novas teorias.  Imre Lakatos, por sua vez, apresenta uma visão mais estruturada do desenvolvimento científico, propondo o conceito de 'programas de pesquisa'. Esses programas são constituídos por um núcleo central de ideias, que é protegido por um cinturão de teorias auxiliares. A escolha de um programa de pesquisa é influenciada por fatores históricos e contextuais.  Embora as contribuições de Feyerabend e Lakatos tenham enriquecido o debate sobre a natureza da ciência, ambos os autores tendem a se concentrar nos aspectos internos do desenvolvimento científico, como a lógica e a metodologia. As influências externas, como os contextos sociais, culturais, políticos e econômicos, que moldam a produção científica, são frequentemente subestimadas em suas análises.  Para COELHO(2022), o método comparativo é uma estratégia de pesquisa que busca estabelecer paralelos entre diferentes fenômenos, com o objetivo de identificar padrões, similaridades e divergências. Ao comparar, os pesquisadores podem relacionar novos conhecimentos com o que já se sabe, além de diferenciar conceitos semelhantes. Essa abordagem metodológica é particularmente útil nas Ciências Sociais e Naturais, onde é empregada para construir e testar teorias, bem como para estabelecer leis gerais sobre fenômenos naturais. Ao comparar indivíduos ou grupos, por exemplo, os cientistas podem identificar padrões comportamentais ou características comuns que os unem, ou diferenças que os distinguem. Assim, para estabelecer a comparação, é preciso compreender muito bem os dois objetos comparados, caso contrário, o emprego do método comparativo não será científico. O método comparativo exige a compreensão de toda a complexidade dos fenômenos estudados, não apenas a parte que será objeto da monografia, da pesquisa científica. Novamente, é importante relembrar que o método comparativo de pesquisa pode ser empregado, juntamente, com outros métodos, já que se trata de um método de procedimento e, geralmente, é combinado com outras modalidades de métodos.  A modelagem de dados é uma etapa crucial no desenvolvimento de software, pois fornece uma representação abstrata dos dados que o sistema irá armazenar e manipular. Essa representação, que inclui o fluxo de dados e o projeto do banco de dados, serve como um blueprint para a construção do software. Ao definir claramente as entidades, atributos e relacionamentos entre os dados, a modelagem garante que o sistema seja capaz de atender aos requisitos de negócio e fornecer informações precisas e confiáveis. Além disso, a documentação da modelagem facilita a comunicação entre os membros da equipe de desenvolvimento e a manutenção do sistema ao longo do tempo.  A modelagem de dados dá a você a chance de entender seus dados e fazer as escolhas tecnológicas certas para armazenar e gerenciar esses dados. Da mesma forma que um arquiteto projeta um esquema antes de construir uma casa, as partes interessadas da empresa projetam um modelo de dados antes de desenvolver soluções de banco de dados para suas organizações.(AWS, 2024). |

BIBLIOGRAFIA

|  |
| --- |
| CARVALHO, Alex et al. O que é metodologia científica. **Marília: Fundação Unimed**, 2007.  CHATGPT (comp.). **Get answers. Find inspiration. Be more productive**. 2021. Disponível em: https://openai.com/chatgpt/. Acesso em: 08 ago. 2024.  COELHO, Beatriz. Método comparativo: crie comparações para entender o que as coisas são (e o que não são!). 2022. Disponível em: https://blog.mettzer.com/metodo-comparativo/#:~:text=De%20forma%20geral%2C%20o%20m%C3%A9todo,que%20se%20baseia%20em%20compara%C3%A7%C3%B5es.. Acesso em: 09 set. 2024.  LAKATOS, Eva Maria; DE ANDRADE MARCONI, Marina. Metodologia científica. São Paulo: Atlas, 1991.  MORAIS, Cleber. O que é modelagem de dados? Disponível em: https://aws.amazon.com/pt/what-is/data-modeling/. Acesso em: 9 set. 2024. |

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES



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