| Curso | Profissional de Técnico de Programação e Sistemas de Informação | **Ano Letivo**: 2023/2024 |
| --- | --- | --- |
| ***Aluno*** | | |
| Nome: Andrii Yanitskyi  N.º Processo: 30778  Turma: F | | |
| ***Designação do projeto / Tema*** | | |
| “Loja de bordados” | | |
| ***Descrição sumária do projeto*** | | |
| Loja para vender trabalhos de bordados | | |
| ***Fases do projeto*** | | |
| **01/10/2023 - 03/11/2023 - Fase de Pesquisa sobre Aplicações Web com React:**  Durante este período, o foco será na compreensão aprofundada das aplicações web desenvolvidas com React. Isso incluirá revisão de literatura, análise de projetos similares, e definição dos requisitos específicos do projeto em questão. Além disso, será elaborado um plano detalhado para o desenvolvimento, identificando as principais funcionalidades e componentes necessários.  Tarefas específicas:   1. Revisão de literatura sobre aplicações web React. 2. Análise de projetos relacionados. 3. Definição de requisitos específicos para a aplicação. 4. Elaboração de um plano de desenvolvimento detalhado. 5. Criação de um relatório abordando as descobertas da pesquisa. 6. Desenvolvimento de um mapa Gantt para a planificação do projeto.   **03/11/2023 - 15/12/2023 - Fase Visual e Desenvolvimento Inicial:**  Durante esta etapa, o foco será na parte visual da aplicação. Será desenvolvido um estilo atraente e coerente para a aplicação, juntamente com a implementação da interface do usuário. Os campos necessários para receber dados do banco de dados serão preparados, e as transições entre páginas em uma arquitetura de Single Page Application (SPA) serão realizadas durante as manhãs de SPA.  Tarefas específicas:   1. Desenvolvimento do estilo visual da aplicação. 2. Implementação da interface do usuário. 3. Preparação dos campos para receber dados do banco de dados. 4. Criação da estrutura para registro de dados. 5. Implementação de transições entre páginas em uma SPA.   **15/01/2024 - 31/01/2024 - Fase de Desenvolvimento Oculto:**  Durante este período, serão realizadas tarefas relacionadas à parte oculta da aplicação. Isso incluirá a criação do Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER) do banco de dados, a conexão efetiva com o banco de dados, e a instalação de bibliotecas para garantir a segurança da aplicação.  Tarefas específicas:   1. Elaboração do Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER) do banco de dados. 2. Conexão efetiva com o banco de dados. 3. Instalação de bibliotecas para garantir a segurança da aplicação.   **01/02/2024 - 28/02/2024 - Fase de Integração de Pagamentos e Testes:**  Nesta etapa, será realizada a integração de sistemas de pagamento à aplicação. Além disso, serão corrigidos quaisquer erros identificados, e será implementado o processo de autorização e registro de usuários. Serão realizados testes abrangentes para garantir o funcionamento adequado de todas as funcionalidades do site.  Tarefas específicas:   1. Integração de sistemas de pagamento à aplicação. 2. Correção de erros identificados. 3. Implementação de autorização e registro de usuários. 4. Testes abrangentes das funcionalidades do site.   **01/03/2024 - 30/03/2024 - Fase de Gerenciamento e Correção de Erros:**  Durante esta fase, será criada uma página dedicada ao gerenciamento da aplicação. Serão realizados testes adicionais e corrigidos quaisquer erros ou bugs identificados.  Tarefas específicas:   1. Criação de uma página para gerenciamento da aplicação. 2. Testes adicionais e correção de erros e bugs.   **01/04/2024 - 30/04/2024 - Fase de Publicação:**  Na fase final, a aplicação será preparada para publicação. Isso envolverá a otimização de desempenho, a configuração de ambientes de produção e a realização de todos os procedimentos necessários para tornar a aplicação acessível ao público.  Tarefas específicas:   1. Otimização de desempenho da aplicação. 2. Configuração de ambientes de produção. 3. Procedimentos finais para a publicação da página. | | |
| ***Recursos necessários*** | | |
| Acesso ao internet  Computador  Tempo | | |
| ***Fontes de pesquisa de informação*** | | |
| Documentação de biblioteca “React”  Youtube  ChatGPT | | |

| *O Aluno* | *Assinatura* | *Data* | *Dia* | *Mês* | *Ano* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | *2023* |

*- Todas as páginas devem ser rubricadas no canto superior direito com exceção desta que se encontra assinada.*