**MAPA – Material de Avaliação Prática da Aprendizagem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acadêmico:MAURICIO DE OLIVEIRA** | **R.A. 21014909-5** | |
| **Curso:** Engenharia de Software | | |
| **Disciplina:** Tópicos em Computação II | | |
| **Valor da atividade:** 3,5 pontos | | **Prazo: 30/06/2024** |

**Instruções para Realização da Atividade**

1. Todos os campos acima deverão ser devidamente preenchidos;
2. É obrigatória a utilização deste formulário para a realização do MAPA.
3. Esta é uma atividade individual. Caso identificado cópia de colegas, o trabalho de ambos sofrerá decréscimo de nota.
4. Utilizando este formulário, realize sua atividade, salve em seu computador, renomeie e envie em forma de anexo.
5. Formatação exigida para esta atividade: documento Word, Fonte Arial ou Times New Roman tamanho 12, Espaçamento entre linhas 1,5, texto justificado.
6. Ao utilizar quaisquer materiais de pesquisa referencie conforme as normas da ABNT;
7. No Studeo em ambiente da disciplina > Materiais > Material da Disciplina>>Planner, você encontrará orientações importantes para elaboração desta atividade. Confira!
8. Critérios de avaliação: Utilização do template (Formulário Padrão); Atendimento ao Tema; Constituição dos argumentos e organização das Ideias; Correção Gramatical e atendimento às normas ABNT.
9. Procure argumentar de forma clara e objetiva, de acordo com o conteúdo da disciplina.

**Em caso de dúvidas, entre em contato com seu Professor Mediador.**

**Bons estudos!**

**AGORA É COM VOCÊ!**

|  |
| --- |
| Texto  Descrição gerada automaticamente  [Figura 1: Configuração de identidade];  Fonte: Oliveira, 2024.  Interface gráfica do usuário, Aplicativo  Descrição gerada automaticamente  [Figura 2: Instalação das extensões];  Fonte: Oliveira, 2024.    [Figura 3: Criando projeto java];  Fonte: Oliveira, 2024.    [Figura 4: Teste e execução];  Fonte: Oliveira, 2024.    [Figura 5: Uso do git e envio para o repositório];  Fonte: Oliveira, 2024.    [Figura 6: Execução de operações de versionamento];  Fonte: Oliveira, 2024.  - Os passos estão registrados na resposta das questões anteriores.  - Comentários sobre os comandos e saídas.    **git init**   * Saída: Initialized empty Git repository in C:/Users/mauri/OneDrive/Documentos/Estudos/Faculdade/Disciplinas/Tópicos em Computação II/MAPA/.git/ * Explicação: Este comando inicializa um repositório Git vazio no diretório especificado.   **git add .**   * Saída: (nenhuma saída, apenas executa o comando) * Explicação: Adiciona todas as alterações no diretório de trabalho (o ponto . significa todos os arquivos e subdiretórios).   git commit -m "Primeiro commit: Adicionando projeto HelloWorld"   * Saída: [master (root-commit) f584681] Primeiro commit: Adicionando projeto HelloWorld 4 files changed, 9 insertions(+) create mode 100644 "C\303\263digo Java/HelloWorld.class" create mode 100644 "C\303\263digo Java/HelloWorld.java" create mode 100644 M.A.P.A Mauricio De Oliveira.docx create mode 100644 desktop.ini * Explicação: Realiza o commit das alterações adicionadas ao repositório. Os arquivos listados são os que foram incluídos no commit.   git remote add origin <https://github.com/OliverM1981/TCII-MAPA.git>   * Saída: (nenhuma saída, apenas executa o comando) * Explicação: Adiciona um repositório remoto chamado origin com o URL especificado.   git push -u origin master   * Saída: Enumerating objects: 7, done.   Counting objects: 100% (7/7), done.  Delta compression using up to 8 threads  Compressing objects: 100% (7/7), done.  Writing objects: 100% (7/7), 153.58 KiB | 21.94 MiB/s, done.  Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  To https://github.com/OliverM1981/TCII-MAPA.git  \* [new branch] master -> master  branch 'master' set up to track 'origin/master'   * Explicação: Realiza o push (envio) dos commits locais para o repositório remoto no GitHub. As mensagens detalham o progresso da operação, incluindo compressão, escrita e confirmação de que o branch master foi configurado para rastrear o branch master no repositório remoto origin.   git checkout -b atividade-mapa   * Saída: Switched to a new branch 'atividade-mapa' * Explicação: Este comando cria e muda para uma nova branch chamada atividade-mapa. Uma nova branch é criada a partir da branch atual (master, neste caso).   git push -u origin atividade-mapa   * Saída: Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)   remote:  remote: Create a pull request for 'atividade-mapa' on GitHub by visiting:  remote: https://github.com/OliverM1981/TCII-MAPA/pull/new/atividade-mapa  remote:  To https://github.com/OliverM1981/TCII-MAPA.git  \* [new branch] atividade-mapa -> atividade-mapa  branch 'atividade-mapa' set up to track 'origin/atividade-mapa'.   * Explicação: Esse comando envia a branch atividade-mapa e seus commits associados para o repositório remoto origin (no GitHub, neste caso). A mensagem sugere também criar um pull request para a nova branch no GitHub, fornecendo um link direto para isso.   git checkout master   * Saída: Switched to branch 'master' * Explicação: Retorna para a branch master.   git merge atividade-mapa   * Saída: Already up to date. * Explicação: Mescla as alterações da branch atividade-mapa na branch master. A mensagem "Already up to date" indica que não houve novas alterações na branch atividade-mapa desde que foi criada ou desde a última mesclagem.   git push origin master   * Saída: Everything up-to-date * Explicação: Envia as alterações da branch master para o repositório remoto origin (GitHub). A mensagem indica que não houve novas alterações para enviar, pois a branch local master está sincronizada com a branch remota master.   - Destaque o resultado final do repositório no Github    [Figura 7: Comprovação das atividades];  Fonte: Oliveira, 2024.    [Figura 8: Branch’s no repositório do Git];  Fonte: Oliveira, 2024. |