**Atividade de Estudo 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome:** | **R.A** | |
| **Curso:** | | |
| **Disciplina:** | | |
| **Valor da atividade:** | | **Prazo:** |

**Instruções para Realização da Atividade**

1. Revise seu arquivo antes do envio. Certifique-se de que é o arquivo correto, formato correto, se contempla todas as demandas da atividade etc.
2. Após o envio não serão permitidas alterações.
3. Durante a disciplina, procure sanar suas dúvidas pontuais em relação ao conteúdo relacionado à atividade. Porém, não são permitidas correções parciais, ou seja, enviar para que o professor possa fazer uma avaliação prévia e retornar para que o aluno possa ajustar e enviar novamente. Isso não é permitido, pois descaracteriza o processo de avaliação.
4. Ao utilizar quaisquer materiais de pesquisa referencie conforme as normas da ABNT.

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

**Bons estudos!**

**AGORA, É COM VOCÊ!**

**Gerenciamento de Configuração de Software**

Conforme Huzita e Freitas (2019), "o Gerenciamento de Configuração de Software (GCS) — em inglês, Software Configuration Management (SCM) — é uma atividade de apoio destinada a gerenciar as mudanças, identificando artefatos que precisam ser alterados, as relações entre eles, o controle de versão destes artefatos, controlando estas mudanças e auditando e relatando todas as alterações feitas no software. [...] Para projetos individuais, o gerenciamento de configuração de software é útil, pois, muitas vezes, uma pessoa pode esquecer as mudanças que  
foram feitas. E, para projetos em equipe é essencial, pois vários desenvolvedores trabalham ao mesmo tempo em um sistema e, às vezes, no mesmo local ou com equipes distribuídas".

**HUZITA, E. H. M.; FREITAS, J. A. de. Tópicos Especiais. Maringá: UniCesumar, 2019. p. 27–28.**

Existem plataformas disponíveis para que as equipes de desenvolvimento possam realizar integração contínua. GitHub é uma plataforma de hospedagem de código para controle de versão e colaboração. Permite que você e outras pessoas trabalhem em conjunto em projetos de qualquer lugar. Verifique no site todas as possibilidades:

<https://docs.github.com/pt>.

**ATIVIDADE 1 — 51/2023**  
Esta atividade pretende que você compreenda, na prática, os recursos e os passos necessários do gerenciamento de configuração de software. Para tal, você deve executar as instruções que são apresentadas no tutorial disponível em:  
<https://docs.github.com/pt/get-started/quickstart/hello-world>, que pretende que você realize os seguintes passos:

(1) Criar um repositório de código aberto.  
(2) Iniciar e gerenciar um nova branch.  
(3) Alterar um arquivo e fazer commit dessas alterações para GitHub.  
(4) Abrir e fazer o merge de um pull request.

Ao final você deve verificar o seu perfil de GitHub e ver o seu trabalho refletido no seu gráfico de contribuição. Portanto, a entrega desta atividade deve ser um arquivo .pdf em que você deve apresentar uma sequência de imagens, um print screen para cada um dos passos realizados. Ao final, você deve gerar uma imagem do seu gráfico de contribuição. Não se esqueça de inserir seu nome completo.

**ATENÇÃO:** Revise seu arquivo antes do envio. Certifique-se de que é o arquivo correto, formato correto, se contempla todas as demandas da atividade etc. Após o envio não serão permitidas alterações. Durante a disciplina, procure sanar suas dúvidas pontuais em relação ao conteúdo relacionado à atividade. Porém não são permitidas correções parciais, ou seja, enviar para que o professor possa fazer uma avaliação prévia e retornar para que o aluno possa ajustar e enviar novamente. Isso não é permitido, pois descaracteriza o processo de avaliação.

**Como entregar a atividade:**

**- Envie sua resposta nesse template.**

**- A entrega da atividade deve ser no formato pdf.**

**Coloque sua resposta no quadro abaixo.**

|  |
| --- |
| 1. **Print do repositório de código aberto** 2. **Print do início e gerenciamento de uma nova *branch*** 3. **Print da alteração de um arquivo e da realização do *commit* dessas alterações para GitHub** 4. **Print da do *merge* de um *pull request*.** 5. **Imagem do seu gráfico de contribuição** |