LOPAL

AULA 5

Aula de GIT, criação de conta no GitHub.

Salvamento de arquivos no Git.

* Versionamento: estratégia para gerenciar as alterações em um código, sistema ou modelo. É uma forma de controlar as mudanças e garantir a segurança na transição entre versões. (Realizar salvamentos quando realizar uma mudança drástica no arquivo.)
* Criação de uma pasta para criações, ela irá ser um repositório, pois irá guardar versões (versionamento) dos arquivos.

Utilização do Visual Studio Code

Termos:

Commit – confirmação de alteração

Push – Da máquina para o GitHub (Nuvem)

Pull – Da nuvem para a máquina

Branche – Separação do projeto principal (Cópia de todo o código, que não afetam o código original quando alterada). Normalmente, em um projeto, são feitas para atividades diferentes. Ex: Em um projeto de uma empresa, são criados dois Branches, o da marca, e o do modelo, se um deles der errado, é só apagar aquela Branche, se um deles ou os dois derem certo, é utilizado o Merge.

Merge – Junção das separações, vira tudo a mesma coisa, no projeto principal.

Fork – Copiar/Clonar um repositório para você, ou para contribuir

Pull request – Proposta para mesclar as alterações de um branch em outro.

Issues – Tarefas para corrigir bugs no código

GIT – Versionamento, possui versões dos arquivos, para utilizar livremente (Muito importante). Para salvar uma versão deve-se utilizar “commit”, duplica o arquivo e salva ele, você pode voltar a essa versão pelo versionamento. É possível desfazer commits.

GITHUB – O GitHub é um local de hospedagem para Git (Também utilizado para compartilhar projetos), com um repositório, ou seja, ele cria um repositório onde você salva o seu projeto, cada commit que você fizer, será salvo nesse repositório. Quando um commit é feito, você deve fazer o “pull”, para encontrar esse commit feito em git, além disso, ele salvará a versão no repositório. O “push” é utilizado para enviar um commit para git, permitindo o salvamento da versão.