| Uma imagem contendo placar, desenho, relógio  Descrição gerada automaticamente | **ATIVIDADE – JavasCript** |
| --- | --- |
| Atividade prática – Visual Studio Code |

**Instruções gerais:**

| 1. Utilize o VS Code para desenvolver os projetos javaScript. 2. Crie um repositório no Github para esta atividade 3. Ao concluir uma nova etapa do projeto, envie todas as alterações para o Repositório do projeto criado na sua conta pessoal do Github (a pasta inteira) 4. Envie o link do repositório no Github através da Plataforma da Generation na data indicada 5. Caso seja solicitado, adicione os links individuais dos arquivos .js indicados, no item: **Adicione um dos links da sua entrega**, localizada depois do link do Repositório, na tela de entrega da atividade na plataforma, para validação da atividade. |
| --- |
| **Mantenha as entregas das Atividades em dia na Plataforma da Generation** |

**EXERCÍCIOS**

**Boas práticas:**

1. Crie um repositório chamado Visual Studio Code javaScriptno Github
2. Desenvolva a aplicação abaixo
3. Ao final desta atividade, inicialize a pasta do projeto como um repositório git e faça a conexão com o repositório remoto
4. Envie o projeto para o repositório remoto

**ATIVIDADE 1**

Defina o que seria uma linguagem de programação e descreva as principais características?

é uma linguagem escrita e formal que especifica um conjunto de instruções e regras usadas para gerar programas em software ou aparelhos.

**ATIVIDADE 2**

Descreva as principais características da linguagem javaScript.

É independente de plataforma,exerce controle sobre o HTML e o CSS para manipular comportamentos de paginas da web e permite a criação de funcionalidades para sites que não podem ser criadas com HTML e CSS.

**ATIVIDADE 3**

Quais ambientes o javaScript pode ser executado?

Browser, node.js, Apache CouchDB eAdobe acrobat

**ATIVIDADE 4**

Quais são os motivos da popularidade do javaScript na comunidade de desenvolvimento?

Permitiu a escalabilidade necessária na computação em nuvem e no back-end.

**ATIVIDADE 5**

Por que persistência e atenção aos detalhes são habilidades e mentalidades importantes para um desenvolvedor JavaScript?

Por conta de sua grande variedade de funcionalidades.