



Tarefa - WEB II

1. Em quais cenários podemos utilizar a automação a nosso favor?
 - a. Em tarefas repetitivas, testes de software, implantação (CI/CD), gerenciamento de infraestrutura, monitoramento, coleta de dados, atendimento e marketing.
2. Qual o propósito da automação da criação de aplicativos ou aplicações?
 - a. Acelerar o desenvolvimento, melhorar a qualidade do software, reduzir custos e erros, padronizar e aumentar a produtividade ao gerar código e configurações iniciais.
3. Dê um exemplo de script utilizado para criação de páginas com HTML, CSS e JS.
 - a.

```
@echo off
setlocal enabledelayedexpansion

:: Criar pasta
set "DIR=pagina_comcoisas"
if not exist "%DIR%" mkdir "%DIR%"
cd "%DIR%"

:: Criar index.html
(
echo ^<!DOCTYPE html^>
echo ^<html lang="pt-BR"^>
echo ^<head^>
echo   ^<meta charset="UTF-8"^>
echo   ^<title^>Pagina Exemplo^</title^>
)
```

```

echo    ^<style^>
echo    body {
echo        background-color: rgba(255, 102, 31, 0.2);
echo    }
echo    ^</style^>
echo    ^</head^>
echo    ^<body^>
echo    ^<h1^>Olaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa cabecaoo^</h1^>
echo    ^<h1^>Ola, mundo!^</h1^>
echo    ^<h1^>AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
echo    ^<p^>Esta e uma pagina basica com HTML^</p^>
echo    ^<button onclick="digaOla()"^>Butico^</button^>
echo    ^
echo    ^<ol^>
echo        ^<li^>Nome^</li^>
echo        ^<li^>Telefone^</li^>
echo    ^</ol^>
echo    ^<h2^>TESTE DE H2 elemento escolha^</h2^>
echo    ^<script src="script.js"^>^</script^>
echo    ^</body^>
echo    ^</html^>
) > index.html

:: Criar script.js
(
echo function digaOla^(^) {
echo    alert("Ola! Voce clicou no botico!");
echo }
) > script.js

pause

```

4. Uma ORM, como a utilizada para criar migrations que refletem mudanças no Banco de Dados no Django, pode ser considerada uma automação na criação de aplicativos?
 - a. Sim
5. Quais são as características mais necessárias para um DevOps?

- a. Habilidade de colaboração, mentalidade de automação, conhecimento em diversas ferramentas e tecnologias (código, infraestrutura, testes, etc.)
- 6. Explique como o software Katalon funciona para testagem automatizada.
 - a. É uma plataforma de testes automatizados que permite criar, executar e gerenciar testes para aplicações web, mobile, APIs e desktop.
 - b. Irei mandar o arquivo de teste junto