	UNIESP – CENTRO UNIVERSITÁRIO	
	CURSO: Sistemas de Informação, Sistema para Internet e Ciência da Computação.	TURNO: Tarde/Noite
	UNIDADE CURRICULAR: Tópicos Essenciais para Programação	
	PERÍODO: 1º	C.H.: 60 h/aula SEMESTRE: 2025.2
	PROFESSOR: Nisstton Moraes Tavares de Melo	

Revisão 1ª Verificação de Aprendizagem

Comandos do Windows

(dir, cls, cd, type, >, >>, tree, **mkdir**, **rmdir**, **ren**, **copy**, **rename**, **move**)

Trabalhando a estrutura de pastas e arquivos no Windows

Diante da estrutura apresenta ao lado, responda as questões abaixo:

1. Estando no prompt “c:\projetos\linguagem\php>” qual o comando ir ao prompt “c:\projetos\linguagem\java>”?
2. Estando no prompt “c:\projetos\>” qual o comando ir ao prompt “c:\artigos>”?
3. Estando no prompt “c:\projetos\artigos\resumos>” qual o comando ir ao prompt “c:\projetos\linguagem\>”?
4. Estando no prompt “c:\projetos\artigos\internacionais>” qual o comando ir ao prompt “c:\projetos\linguagem\>”?
5. Estando no prompt “c:\projetos\linguagem\python>” qual o comando ir ao prompt “c:\projetos\artigos>”?
6. Estando no prompt “c:\projetos\script>” qual o comando ir ao prompt “c:\projetos\linguagem\php>”?
7. Qual o comando para copiar todos os arquivos com extensão “sql” da pasta “script” para a pasta “javascript”, responda de acordo com o prompt apresentado abaixo:
 - a. c:\projetos\linguagem\php>
 - b. c:\projetos\linguagem\java>
 - c. c:\projetos\artigos\resumos>
 - d. c:\projetos\artigos\internacionais>
 - e. c:\projetos\script>

```

C:\PROJETOS
├── artigos
│   ├── internacionais
│   │   ├── artigo1.pdf
│   │   ├── artigo2.pdf
│   │   └── artigo3.pdf
│   ├── resumos
│   │   ├── resumo1.pdf
│   │   └── resumo2.pdf
│   └── revisoesliteratura
├── linguagem
│   ├── java
│   │   ├── programa1.java
│   │   └── programa2.java
│   ├── javascript
│   │   ├── programa1.js
│   │   └── programa2.js
│   ├── php
│   │   ├── programa1.php
│   │   └── programa2.php
│   └── python
│       ├── programa1.py
│       ├── programa2.py
│       └── programa3.py
└── script
    └── programa1.sql
  
```

Comandos do Windows

(dir, cls, cd, type, >, >>, tree, mkdir, rmdir, ren, copy, rename, move)

1. Qual comando é usado para listar os arquivos e pastas de um diretório no Windows?
 - a) dir
 - b) cls
 - c) cd
 - d) type
2. Qual comando limpa a tela do terminal no Windows?
 - a) ren
 - b) cls
 - c) tree
 - d) rmdir
3. Qual comando é utilizado para alterar o diretório de trabalho atual?
 - a) tree
 - b) mkdir
 - c) cd
 - d) copy
4. O que o comando type faz no Windows?
 - a) Move arquivos
 - b) Cria uma pasta
 - c) Exibe o conteúdo de um arquivo de texto
 - d) Copia arquivos
5. Qual comando redireciona a saída de um comando para um arquivo, sobrescrevendo o conteúdo anterior?
 - a) >
 - b) >>
 - c) copy
 - d) ren
6. Qual comando redireciona a saída de um comando para um arquivo, adicionando o novo conteúdo ao final do arquivo existente?
 - a) >
 - b) >>
 - c) move
 - d) cls
7. Qual comando exibe a estrutura de diretórios e subdiretórios em forma de árvore?
 - a) dir
 - b) tree
 - c) cd
 - d) rmdir
8. Qual comando cria um novo diretório no Windows?
 - a) rmdir
 - b) ren
 - c) mkdir
 - d) move
9. Qual comando remove um diretório vazio no Windows?
 - a) rmdir
 - b) dir
 - c) move
 - d) type
10. Qual comando é usado para renomear arquivos ou pastas?
 - a) move
 - b) ren
 - c) mkdir
 - d) copy
11. O comando copy realiza qual operação?
 - a) Copia arquivos de um local para outro
 - b) Move arquivos
 - c) Renomeia arquivos
 - d) Apaga arquivos
12. O comando rename é equivalente a qual outro comando?
 - a) copy
 - b) mkdir
 - c) ren
 - d) tree
13. Qual comando move arquivos ou pastas para outro local?
 - a) copy
 - b) ren
 - c) mkdir
 - d) move
14. O que acontece ao usar o comando cls?
 - a) Apaga arquivos
 - b) Renomeia arquivos
 - c) Limpa a tela do prompt de comando
 - d) Move arquivos
15. Como você visualiza todos os arquivos com extensão "txt" em um diretório?
 - a) dir *.txt
 - b) dir *.t*
 - c) dir txt.*
 - d) dir *.*??
16. Qual comando pode ser usado para copiar o conteúdo de um arquivo de texto para outro arquivo no Windows?
 - a) copy
 - b) ren
 - c) mkdir
 - d) cls
17. Qual a função do comando rmdir /s?
 - a) Exibe arquivos ocultos
 - b) Remove diretório e seu conteúdo
 - c) Muda o nome do diretório
 - d) Cria uma pasta
18. Como copiar todos os arquivos que começam com as iniciais "tra" e que tenha a extensão "docx"?
 - a) copy tra*.*
 - b) copy tra*.*??
 - c) copy tra*.docx
 - d) copy tra*.doc?

19. Como exibir os arquivos de todas as subpastas no diretório atual?

- a) dir
- b) dir /s
- c) tree
- d) type

20. Qual comando é usado para exibir a versão atual do Windows no terminal?

- a) ver
- b) dir
- c) tree
- d) type

GABARITO

- 1. Gabarito: dir
- 2. Gabarito: cls
- 3. Gabarito: cd
- 4. Gabarito: Exibe o conteúdo de um arquivo de texto
- 5. Gabarito: >
- 6. Gabarito: >>
- 7. Gabarito: tree
- 8. Gabarito: mkdir
- 9. Gabarito: rmdir
- 10. Gabarito: ren

- 11. Gabarito: Copia arquivos de um local para outro
- 12. Gabarito: ren
- 13. Gabarito: move
- 14. Gabarito: Limpa a tela do prompt de comando
- 15. Gabarito: dir *.txt
- 16. Gabarito: copy
- 17. Gabarito: Remove diretório e seu conteúdo
- 18. Gabarito: copy tra*.docx
- 19. Gabarito: dir /s
- 20. Gabarito: ver

Comandos do Linux

(ls, cd, pwd, >, >>, cat, mkdir, rmdir, mv, cp, mv, rm, find, cat >, pwd, |, printenv, env, comando --help)

1. Qual comando é usado para listar arquivos e diretórios no Linux?
 - a) cd
 - b) pwd
 - c) ls
 - d) mv
2. Qual comando para entrar em um outro diretório de trabalho no Linux?
 - a) cd
 - b) ls
 - c) pwd
 - d) mkdir
3. Qual comando exibe o caminho completo do diretório atual?
 - a) ls
 - b) cd
 - c) pwd
 - d) mv
4. Qual comando redireciona a saída de um comando para um arquivo, sobrescrevendo o conteúdo anterior?
 - a) >
 - b) >>
 - c) |
 - d) cat
5. Qual comando redireciona a saída de um comando para um arquivo, adicionando conteúdo ao final do arquivo existente?
 - a) >
 - b) >>
 - c) |
 - d) printenv
6. O que o comando cat faz no Linux?
 - a) Cria um arquivo
 - b) Exibe o caminho do diretório
 - c) Exibe o conteúdo de um arquivo
 - d) Move arquivos
7. Qual comando cria um novo diretório no Linux?
 - a) mkdir
 - b) rmdir
 - c) mv
 - d) cp
8. Qual comando remove um diretório vazio no Linux?
 - a) ls
 - b) mv
 - c) cp
 - d) rmdir
9. Qual comando move ou renomeia arquivos e diretórios?
 - a) ls
 - b) cp
 - c) mv
 - d) rm
10. O que faz o comando cp no Linux?
 - a) Move arquivos
 - b) Renomeia arquivos
 - c) Copia arquivos ou diretórios
 - d) Exibe o conteúdo de arquivos
11. Qual comando remove arquivos ou diretórios no Linux?
 - a) rm
 - b) mv
 - c) cp
 - d) mkdir
12. Qual comando busca arquivos e diretórios no sistema?
 - a) rm
 - b) find
 - c) ls
 - d) rmdir
13. Qual é a função do comando cat > no Linux?
 - a) Cria ou sobrescreve um arquivo com o conteúdo digitado
 - b) Exibe o conteúdo de um arquivo
 - c) Cria um diretório
 - d) Move arquivos
14. Como exibir o caminho do diretório de trabalho atual no Linux?
 - a) ls
 - b) cd
 - c) pwd
 - d) mv
15. O que o operador | faz no Linux?
 - a) Redireciona a saída para um arquivo
 - b) Encaminha a saída de um comando como entrada para outro comando
 - c) Remove arquivos
 - d) Exibe variáveis de ambiente
16. Qual comando exibe todas as variáveis de ambiente no Linux?
 - a) pwd
 - b) cat
 - c) printenv
 - d) mv
17. Qual comando exibe as variáveis de ambiente no Linux?
 - a) cp
 - b) env
 - c) rm
 - d) cd
18. Qual comando oferece informações e opções sobre um comando específico no Linux?
 - a) man
 - b) pwd
 - c) comando --help
 - d) cd

19. O que o comando mv faz no Linux?

- a) Cópia arquivos
- b) Remove arquivos
- c) Move ou renomeia arquivos e diretórios
- d) Cria diretórios

20. Qual comando é usado para copiar diretórios com todo seu conteúdo no Linux?

- a) rm
- b) mv
- c) cp -r
- d) mkdir

GABARITO

- 1. Gabarito: c) ls
- 2. Gabarito: a) cd
- 3. Gabarito: c) pwd
- 4. Gabarito: a) >
- 5. Gabarito: b) >>
- 6. Gabarito: c) Exibe o conteúdo de um arquivo
- 7. Gabarito: a) mkdir
- 8. Gabarito: d) rmdir
- 9. Gabarito: c) mv
- 10. Gabarito: c) Cópia arquivos ou diretórios
- 11. Gabarito: a) rm
- 12. Gabarito: b) find

- 13. Gabarito: a) Cria ou sobrescreve um arquivo com o conteúdo digitado
- 14. Gabarito: c) pwd
- 15. Gabarito: b) Encaminha a saída de um comando como entrada para outro comando
- 16. Gabarito: c) printenv
- 17. Gabarito: b) env
- 18. Gabarito: c) comando --help
- 19. Gabarito: c) Move ou renomeia arquivos e diretórios
- 20. Gabarito: c) cp -r

Comandos do GitHub

(git clone [url], git add ., git status, git commit -m "Descricao...", git push)

- Clonando um repositório com a URL
 - git clone URL
 - Observação: É preciso entrar na pasta clonada (repositório)
- Atualizando um repositório clonado
 - git status
 - git add .
 - git commit -m "mensagem"
 - git push -u origin
- Verificando o status de um arquivo
 - git status

1. Qual comando é usado para clonar um repositório remoto para o seu computador local?

- A) git pull [url]
- B) git clone [url]
- C) git init [url]
- D) git fetch [url]

2. Qual comando adiciona todos os arquivos modificados no diretório atual à área de stage (preparados para commit)?

- A) git add [filename]
- B) git add --all
- C) git add .
- D) git push

3. Qual comando mostra o status atual do repositório Git, incluindo arquivos modificados e em stage?

- A) git diff
- B) git commit
- C) git status
- D) git log

4. Para criar um commit com uma mensagem de descrição, qual comando é utilizado?

- A) git add "Descrição..."
- B) git commit -m "Descrição..."
- C) git save -m "Descrição..."
- D) git push -m "Descrição..."

5. Depois de fazer o commit, qual comando é usado para enviar as alterações para o repositório remoto?

- A) git pull
- B) git fetch
- C) git push
- D) git merge

6. Qual comando seria utilizado para adicionar todos os arquivos de um diretório específico ao stage?

- A) git add *
- B) git add .
- C) git add [dir_name]
- D) git add --stage

7. Se você quiser visualizar as últimas alterações feitas no repositório, incluindo os commits anteriores, qual comando deve ser utilizado?

- A) git diff
- B) git status
- C) git log
- D) git fetch

8. Qual comando é utilizado para clonar um repositório?

- A) git clone
- B) git push
- C) git pull
- D) git add .

9. Qual a ordem na execução dos comandos: a) git push -u origin ; b) git add . e c) git commit -m "Mensagem"?

- A) a - b - c
- B) b - a - c
- C) c - a - b
- D) b - c - a

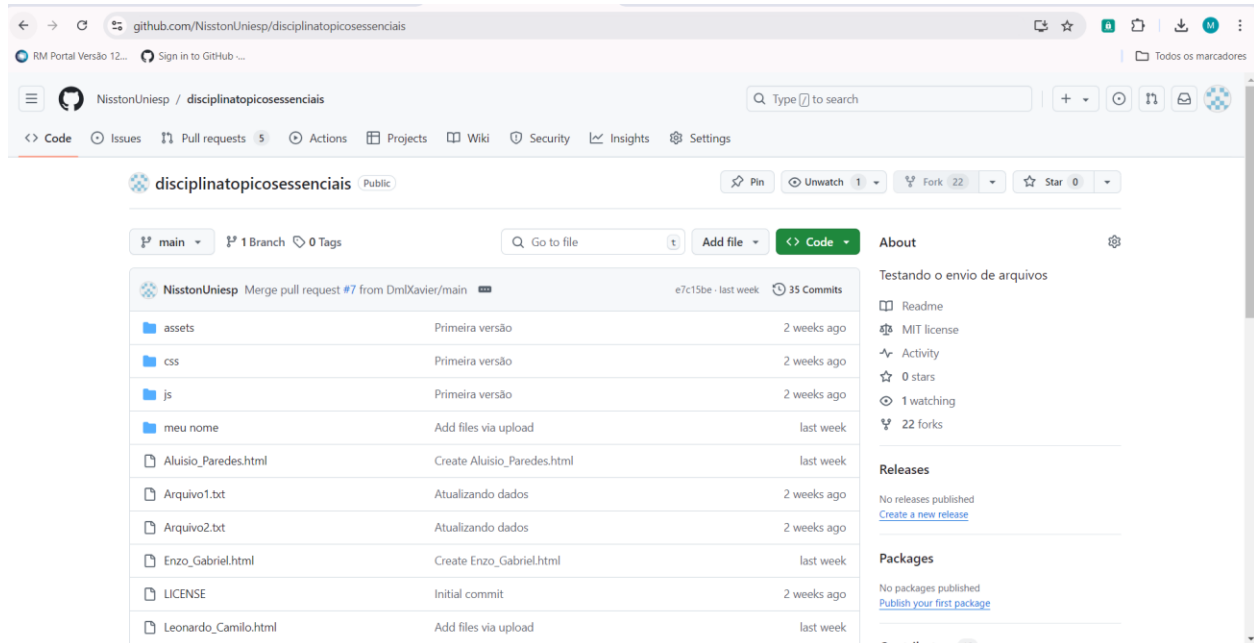
10. Qual o comando é responsável por registrar as mudanças preparadas (staged) no repositório local, deixando uma mensagem?

- A) git show
- B) git status
- C) git diff
- D) git commit -m

GABARITO:

- 1. Gabarito: B) git clone [url]
- 2. Gabarito: C) git add .
- 3. Gabarito: C) git status
- 4. Gabarito: B) git commit -m "Descrição..."
- 5. Gabarito: C) git push
- 6. Gabarito: B) git add .
- 7. Gabarito: C) git log
- 8. Gabarito: A) git clone
- 9. Gabarito: D) b - c - a
- 10. Gabarito: D) git commit -m

Interface Gráfica do GitHub



- Criando um **repositório**
 - Adicionando o arquivo README
 - Entendendo a licença de uso
 - Criando um arquivo no repositório
 - **Pesquisar** no GitHub
 - O que é um **Fork**
 - Fazer um Fork em um repositório
 - Fazer um **Pull request** em um repositório
 - **Aceitar** um Pull request de um repositório forkiado
 - Trabalhando com um **repositório forkiado**
1. Como você pode criar um novo repositório no GitHub e qual a importância de iniciar o projeto com um arquivo README?
 2. Explique como adicionar o arquivo README.md a um repositório no GitHub e qual é a sua função dentro do projeto.
 3. O que são licenças de uso em projetos no GitHub? Por que é importante escolher uma licença apropriada ao criar um repositório?
 4. Descreva o processo de adicionar um novo arquivo em um repositório existente no GitHub, diretamente pela interface web.
 5. Como funciona a pesquisa de repositórios e projetos no GitHub? Quais são os principais filtros ou critérios que podem ser usados para encontrar um repositório?
 6. Defina o que é um "Fork" no GitHub e qual é o propósito dessa funcionalidade.
 7. Descreva o processo de realizar um Fork em um repositório no GitHub e em que situações isso é útil para um desenvolvedor.
 8. O que é um Pull Request no GitHub? Explique como ele é utilizado para contribuir com repositórios de outras pessoas.
 9. Como você cria um Pull Request após fazer modificações em um repositório forkeado? Quais etapas você deve seguir para enviar suas mudanças ao projeto original?
 10. Quais são os critérios e boas práticas que um mantenedor de um projeto deve considerar ao aceitar um Pull Request de um repositório forkeado?
 11. Explique as vantagens de trabalhar com repositórios forkeados no GitHub. Como essa abordagem facilita a colaboração em projetos de código aberto?
 12. Quando um desenvolvedor cria um Fork de um repositório, quais mudanças ele pode realizar e como ele mantém o fork sincronizado com o repositório original?
 13. Qual é o papel dos mantenedores ao gerenciar Pull Requests recebidos de outros colaboradores? Como eles garantem a integridade do projeto ao aceitar mudanças?
 14. Descreva os passos necessários para sincronizar um repositório forkeado com o repositório original, garantindo que ele contenha as últimas atualizações.
 15. Explique as diferenças entre clonar, forkar e criar um repositório no GitHub. Em quais cenários você utilizaria cada um desses processos?

Explique o que significa cada um dos elementos indicados na plataforma do GitHub abaixo:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'NisstonUniesp / disciplinatopicosessenciais'. The page is annotated with 12 numbered callouts:

- 1. Repository name: **disciplinatopicosessenciais**
- 2. Repository owner: **NisstonUniesp**
- 3. Repository visibility: **Public**
- 4. Search bar: **Type to search**
- 5. **Code** button (green)
- 6. **main** branch selector
- 7. **Go to file** search bar
- 8. **Assets** folder in the file list
- 9. **Disciplina do meu primeiro período** (README title)
- 10. **2 weeks ago** (commit date)
- 11. **Testando o envio de arquivos** (README content)
- 12. Repository statistics: **Unwatch 1**, **Fork 22**, **Star 0**

The repository details include:

- Files: **assets** (Primeira versão, 2 weeks ago), **css** (Primeira versão, 2 weeks ago), **js** (Primeira versão, 2 weeks ago), **meu nome** (Add files via upload, last week), **LICENSE** (Initial commit, 2 weeks ago), **README.md** (Update README.md, 2 weeks ago), **index.html** (Atualizando dados, 2 weeks ago).
- README content: **disciplinatopicosessenciais**, **Disciplina do meu primeiro período**, **Testando o envio de arquivos**.
- Repository statistics: **Unwatch 1**, **Fork 22**, **Star 0**.
- Contributors: **16** contributors.
- Languages: **CSS 88.0%**, **HTML 11.4%**.

<https://github.com/NisstonUniesp/disciplinatopicosessenciais/issues>