

Projeto Ampliar

Monitoria de Algoritmos e Lógica de Programação

Quem sou eu?

Thiago Kusal

- 33 anos, pai de 3 meninas, carioca
- Cursando Engenharia de Software (UniCesumar)
- Graduado em Redes de computadores (UniCesumar)
- Pós-Graduando em DevOps e SRE (PUC)
- Certificado Microsoft, Oracle e Fortinet
- Embaixador Microsoft Learn
- SysAdmin, Infraestrutura, Cloud, DevOps

- Há 2 anos como monitor no Ampliar



linkedin.com/in/tkusal/



O que é o Ampliar?

- Projeto de monitoria da UniCesumar
- Monitorias em Matemáticas, Química, Algoritmos e Estrutura de Dados
- Feito de alunos para alunos, um estudo em conjunto
- Lista de presença em toda aula
- Certificado de participação e horas complementares
- Networking

Algoritmos e Lógica de programação:

Thiago Kusal:

Ter, Qua, Qui – 20:30h ~ 22:30h

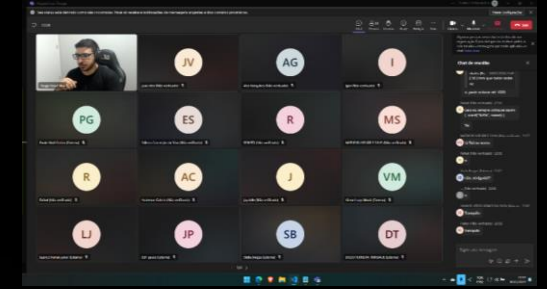
Eduardo

Ter, Qui – 18:30h ~ 20:30h



Como será a monitoria?

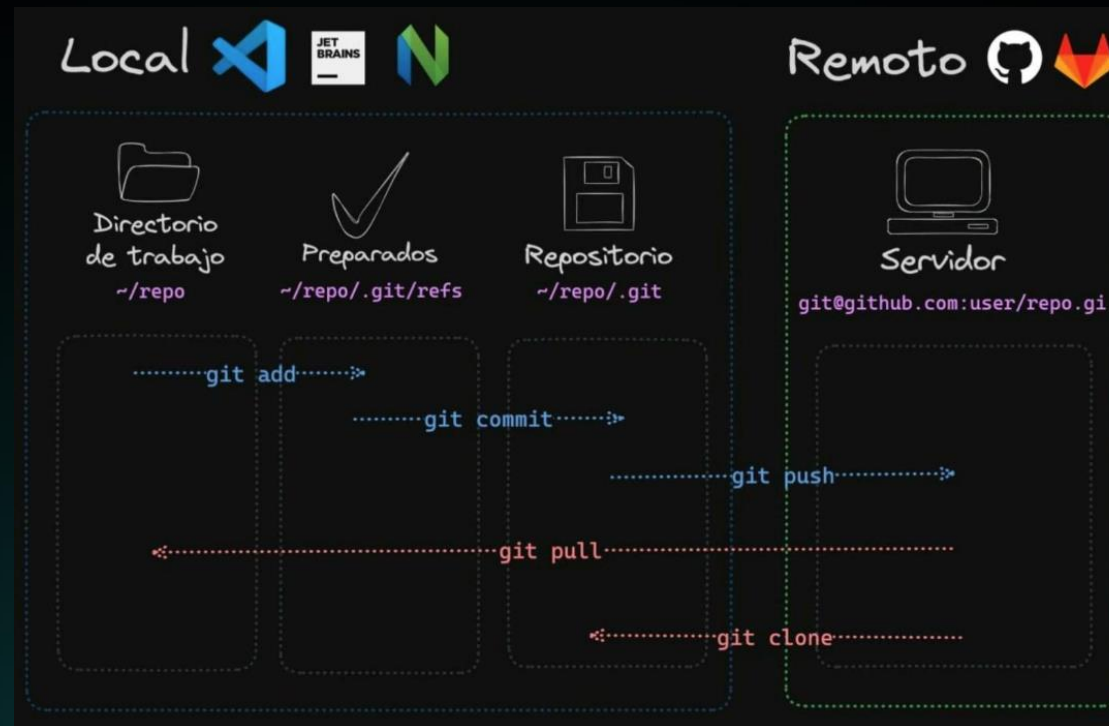
- Ao vivo às terças, quartas e quintas, de 20:30 às 22:30
- 1 curta aula conceitual, semanal, gravada e disponibilizada no YouTube
- 1 lista de atividade objetiva por semana
- Muita prática durante as aulas
- Possíveis exercícios para praticar no final de semana
- Algoritmos e lógica de programação (Conceitos)
- Linguagem de programação (Prática em C)
- Git e GitHub (superficialmente)
- Bate-papos sobre empregabilidade e a área de tecnologia
- E muito mais...



```
73 void cadastrarProduto(dadosDosProdutos *p, dadosDosProdutos *vetor)
{
    int indiceProduto;
    printf("Digite o código do produto: \n");
    scanf("%d", &p->codigoDoProd);
    if (validarProduto(p->codigoDoProd, vetor) != -1)
        printf("Produto já está em uso. \n");
}
```

O que é Git e GitHub?

- Git – Ferramenta de controle de versão
- GitHub – Plataforma de Repositório Git em nuvem
- Colaboração
- Controle Distribuído
- Fork
- Pull Request



github.com/tkusal/Projeto-Ampliar-Unicesumar-54-2024

O que é IDE e Compilador?

- IDE = Integrated Development Environment / Ambiente Integrado de Desenvolvimento
- Compilador = traduz código-fonte em linguagem de máquina executável
- Editor de Código
 - VSCode
- Para linguagem C:
 - IDE's:
 - CLion, Code::Blocks, Dev C++, Eclipse, NetBeans, Visual Studio
 - Compilador:
 - GCC, CLang, MSVC, etc
- Usarei VSCode e GCC 12.4.0



Considerações finais:



PRATIQUE!!

Posso te ensinar os conceitos e tirar suas dúvidas, mas apenas praticando você desenvolverá a lógica.

Vamos iniciar nossa jornada?

**PRESS
START**