

Resumo da Aula – Introdução ao Python e Metodologia

Nesta aula foi apresentada a proposta do curso e o papel do Python como ferramenta para aumentar a autonomia no trabalho, especialmente na automação de processos.

O Python foi explicado como um “tradutor” entre o que pensamos e a linguagem do computador. O objetivo do curso não é formar programadores, mas capacitar os alunos a resolver problemas do dia a dia com tecnologia.

Foi destacado que aprender programação é semelhante a aprender um novo idioma: primeiro é necessário dominar o básico antes de aplicar em situações mais complexas.

A metodologia do curso envolve:

- Estudo assíncrono (vídeos e exercícios)
- Encontros síncronos (revisão e prática)
- Aplicação em problemas reais

Também foram apresentadas as ferramentas:

- GitHub
- Codespaces (ambiente recomendado)
- Git (versionamento)

Na prática, os alunos aprenderam:

- Criar repositórios
- Criar arquivos Python
- Usar o comando `print`
- Versionar código com Git
- Resolver exercícios com validação automática

A aula reforça a importância da prática contínua e da participação ativa nos materiais e discussões.