

| Aula 4 | | | |
|---|---|--|--|
| Informações Curso | | | |
| Curso: | Ensino de lógica de programação para estudantes de ensino médio em escolas da rede pública de Iporá (2023/2024) | | |
| Carga horária: | 2 horas | | |
| Data: | 30/10/2023 | | |
| Local: | Laboratório de Informática - CEPI Osorio | | |
| Objetivos | | | |
| Variável Booleana | | | |
| Operadores de Comparação | | | |
| Indentação | | | |
| Estrutura Condicional - if | | | |
| Atividades Práticas | | | |
| Conteúdos: | | | |
| Variáveis | | | |
| Fluxograma | | | |
| Operadores de Comparação | | | |
| Estrutura Condicional - if | | | |
| Procedimentos: | | | |
| Conteúdo Utilizado | Tempo previsto | Detalhamento | Material |
| Variáveis | 00:20 | Revisar o conceito de variáveis, e explicar sobre a variável booleana | Slide - Aula 4 + Google Colab - Aula 4 |
| Fluxograma | 00:20 | Apresentar o conceito de estrutura condicional com fluxograma | Slide - Aula 4 + Google Colab - Aula 4 |
| Operadores de Comparação | 00:20 | Apresentar os operadores de comparação para utilizar na estrutura condicional | Slide - Aula 4 + Google Colab - Aula 4 |
| Estrutura Condicional - if | 00:30 | Apresentar o conceito de estrutura condicional, importância, formas de implementar, indentação | Slide - Aula 4 + Google Colab - Aula 4 |
| Atividades Práticas | 00:30 | Realização de exercícios práticos sobre o conteúdo ministrado na Aula 4 | Slide - Aula 4 + Google Colab - Aula 4 |
| Avaliação: | | | |
| A avaliação ocorrerá ao final da aula, onde aplicaremos um questionário com questões de múltipla de escolha a respeito dos conteúdos apresentados durante a aula, observando durante a apresentação do conteúdo os estudantes que tenham conhecimentos prévios do assunto, interesse no conteúdo e interação quando solicitado. Além disso, teremos exercícios práticos que envolve codificação que poderão ser realizados no Google Colab. E por fim teremos questionário para avaliar se o uso do Google Colab + Slides obteve bons resultados. | | | |
| Referências: | | | |
| MENEZES, Nilo Ney Coutinho. Introdução à programação com Python: algoritmos e lógica de programação para iniciantes. 3. ed. São Paulo, SP: Novatec, 2019. 328 p. ISBN 9788575227183. | | | |