

III – Procedimento Didático e Cronograma de DesenvolvimentoComponente Curricular: **ESTRUTURA DE DADOS**

Módulo: II

ORD	Conteúdo Abordado	Metodologia de Ensino	Cronograma / Dia e Mês (semanalmente)
1	Apresentação do curso, conceito de compiladores, estrutura básica de um programa estruturado em linguagem C.	Aulas expositivas sobre os conceitos de programação estruturada.	01/08 – 02/08
2	Exercícios básicos com estruturas de entrada e saída em linguagem C.	Aulas expositivas sobre os conceitos de programação estruturada.	08/08 – 09/08
3	Correção dos exercícios da aula anterior com resolução de dúvidas dos alunos.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	15/08 – 16/08
4	Apresentação da sintaxe da estrutura de decisão IF. Composição com ELSE. Exercícios práticos.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	22/08 – 23/08
5	Estruturas de decisões compostas com IF alinhados.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	29/08 – 30/08
6	Exercícios e correção de exercícios sobre estruturas de decisão.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	05/09 – 06/09
7	Estrutura de decisão Switch Case. Apresentação da sintaxe e de exemplos. Exercícios sobre a utilização do switch case.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	12/09 – 13/09
8	Avaliação	Avaliação	19/09 – 20/09
9	Estruturas de Repetição em Linguagem C. Sintaxe do comando FOR.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	26/09 – 27/09

**Administração Central
Unidade de Ensino Médio e Técnico - CETEC**

10	Exercícios sobre estruturas de repetição em linguagem C	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	03/10 – 04/10
11	Estruturas de repetição While e Do While. Exercícios práticos. Correção dos exercícios.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	10/10 – 11/10
12	Criação de funções em linguagem C. Conceito de parâmetros. Conceito de retorno. Exercícios práticos sobre funções.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	17/10 – 18/10
13	Utilização de estruturas de Arrays dimensionais, bi-dimensionais e multi-dimensionais em linguagem C. Exercícios práticos sobre Arrays.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	24/10 – 25/10
14	Correção dos exercícios sobre funções e arrays e resolução de dúvidas pendentes.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	31/10 – 01/11
15	Conceito de estrutura de dados em C. Syntax do Struct. Declaração e utilização. Operadores ponto. Exercícios práticos sobre Struct.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	07/11 – 08/11
16	Correção dos exercícios sobre Struct. Revisão para avaliação.	Criação de algoritmos e estruturas de dados em exercícios a serem desenvolvidos no laboratório de Informática, utilizando a ferramenta Dev-C++.	14/11 – 15/11
17	Avaliação prática sobre todas as estruturas de programação apresentadas ao longo do semestre.	Avaliação 2	21/11 – 22/11
18	Correção da avaliação	Correção da avaliação	28/11 – 29/11
19	Recuperação especial para alunos com menções baixas	Suporte a dúvidas, auxílio nos exercícios para alunos que não obtiveram as competências do componente curricular	05/12 – 06/12
20	Fechamento das menções	Fechamento das menções e entrega para a secretaria acadêmica.	12/12 – 13/12