



## PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Universidade Federal de Campina Grande

Departamento de Engenharia Elétrica

### Planejamento do “Curso” Online de Introdução à Linguagem C

- Carga horária: 15 hrs
- Capacidade: 20 pessoas
- inscrição: 13/05
- Apresentadoras:
  - Ana Flávia
  - Biancca Bezerra
  - Julia Ramalho
  - Samara Cardoso
- Datas:

Semana 1	Segunda-feira (18/05)	Terça-feira (DD/MM)	Quarta-feira (20/05)	Quinta-feira (DD/MM)	Sexta-feira (22/05)
19:30h ~ 20:30h	Introdução à Linguagem C + Estruturas de seleção	-	Monitoria	-	Entrega de atividades

Semana 2	Segunda-feira (25/05)	Terça-feira (DD/MM)	Quarta-feira (27/05)	Quinta-feira (DD/MM)	Sexta-feira (29/05)
19:30h ~ 20:30h	Estruturas de Repetição	-	Monitoria	-	Entrega de atividades

Semana 3	Segunda-feira (01/06)	Terça-feira (DD/MM)	Quarta-feira (03/06)	Quinta-feira (DD/MM)	Sexta-feira (05/06)
19:30h ~ 20:30h	Estruturas de Dados	-	Monitoria	-	Entrega de atividades

Semana 4	Segunda-feira (08/06)	Terça-feira (DD/MM)	Quarta-feira (10/06)	Quinta-feira (DD/MM)	Sexta-feira (12/06)
19:30h ~ 20:30h	Funções	-	Monitoria	-	Entrega de atividades

Semana 5	Segunda-feira (15/06)	Terça-feira (DD/MM)	Quarta-feira (17/06)	Quinta-feira (DD/MM)	Sexta-feira (19/06)
----------	--------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------



PET Elétrica, Rua Aprígio Veloso, 882 - Universitário, Campina Grande PB, CEP 58429-900. Dep. de Engenharia Elétrica, Bloco C.J.  
Email: [pet@ee.ufcg.edu.br](mailto:pet@ee.ufcg.edu.br).



## PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Universidade Federal de Campina Grande

Departamento de Engenharia Elétrica

19:30h ~ 20:30h	Introdução Apontadores	-	Monitoria	-	Entrega de atividades
-----------------	---------------------------	---	-----------	---	--------------------------

- Materiais:

- Aulas Youtube, foram montadas playlist no canal do PET
- Apostila: <https://drive.google.com/file/d/1FCoctPv609y4qjLgvHz7ysz1IfvhPh3Q/view>
- Classroom: bgve3m7
- Quizzes
- Trello: <https://trello.com/invite/b/U1dkOHLV/830c5a0364a44683c706a2c01936973c/introdu%C3%A7%C3%A3o-%C3%A1-linguagem-c>

### Conteúdo:

1. Introdução à Linguagem C
  - a) Lógica Computacional
  - b) Algoritmo
  - c) Falcon C++
  - d) Tipos de Variáveis
  - e) Funções de Entrada e Saída padrões
  - f) Operadores
  - g) Bibliotecas
2. Estruturas de seleção
  - a) if
  - b) if/else
  - c) switch
  - d) O operador ternário
3. Estruturas de Repetição
  - a) while
  - b) do/while
  - c) for
4. Estruturas de Dados
  - a) Vetores/Arrays Unidimensionais
  - b) Strings na Linguagem C
  - c) Matrizes



PET Elétrica, Rua Aprígio Veloso, 882 - Universitário, Campina Grande PB, CEP 58429-900. Dep. de Engenharia Elétrica, Bloco CJ.  
Email: [pet@ee.ufcg.edu.br](mailto:pet@ee.ufcg.edu.br).



## PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Universidade Federal de Campina Grande

Departamento de Engenharia Elétrica

### 5. Números Pseudoaleatórios

### 6. Funções

- a) Visão Geral
- b) Protótipo
- c) Função Sem Retorno e/ou Sem Entradas
- d) Vetores como parâmetros de funções
- e) Recursividade
- f) Escopo de variáveis

### 7. Introdução Apontadores

- a) Visão Geral
- b) Declaração de apontadores
- c) Inicialização de apontadores
- d) Aritmética de apontadores
- e) Incremento e Decremento
- f) Operações com apontadores

