



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**  
*Campus Campina Grande*

---

**Colegiado do Curso de Engenharia de Computação**  
**ATA da 11ª Reunião Ordinária**

Aos dez dias do mês de abril de dois mil e dezessete, na sala de reuniões do *campus* Campina Grande, realizou-se a décima primeira Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia de Computação deste *Campus*, presidida pelo coordenador **George** Sobral Silveira. Estiveram presentes na reunião os membros: **George** Sobral Silveira, **Henrique** do Nascimento Cunha, **Ianna** Maria Sodre Ferreira de Sousa, **Jonathas** Jerônimo Barbosa, **Bruno** de Brito Leite, **Marcelo** José Siqueira, **Camila** Paulino Marques em substituição a **Maria** do Socorro Lima Buarque e **Marlon** Renan Melo da Costa. **1. Abertura:** O presidente, após as saudações habituais, apresentou a pauta da reunião. **2. Informes:** O presidente informou que todas as vagas do curso foram preenchidas. **3. Ordem do dia: 3.1. Apresentação da nova matriz do curso:** O Prof. **George** fez uma explanação da nova matriz do Curso definida pela comissão do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) e relatou que a mesma foi aprovada pelo NDE do Curso. Após análise da estrutura curricular pelos membros do Colegiado, a nova estrutura curricular foi aprovada. Os membros do Colegiado solicitam que esta nova matriz curricular seja encaminhada para apreciação do Conselho Diretor a fim que seja aplicada a partir do período letivo de 2017.1. **4. Encerramento:** Sem mais para ser discutido pelo Colegiado, o Coordenador agradeceu novamente aos presentes e deu por finalizada a reunião. E por estarem todos os participantes de acordo com a ata, seguem suas assinaturas.

Henrique Cunha

Brito





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**  
Campus Campina Grande

---

**George Sobral Silveira**

*George Sobral Silveira*

**Ianna Maria Sodré Ferreira de Sousa**

*Ianna Maria Sodré Ferreira de Sousa*

**Henrique do Nascimento Cunha**

*Henrique do Nascimento Cunha*

**Jonathas Jerônimo Barbosa**

*Jonathas Jerônimo Barbosa*

**Maria do Socorro Lima Buarque**

*Maria do Socorro Lima Buarque*

**Marcelo José Siqueira C. Almeida**

*Marcelo José Siqueira C. Almeida*

**Bruno de Brito Leite**

*Bruno de Brito Leite*

**Marlon Renan Melo da Costa**

*Marlon Renan Melo da Costa*

○

○



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**  
Campus Campina Grande  
Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação

---

**Lista de Presença da 11ª Reunião do Colegiado**

<b>Nome</b>	<b>Assinatura</b>
George Sobral Silveira	<i>George S. Silveira</i>
Henrique do Nascimento Cunha	<i>Henrique do Nascimento Cunha</i>
Iana Maria Sodré Ferreira de Sousa	<i>Iana Maria Sodré Ferreira de Sousa</i>
Bruno de Brito Leite	<i>Bruno de Brito Leite</i>
Marcelo José Siqueira Coutinho de Almeida	<i>Marcelo José Siqueira Coutinho de Almeida</i>
Jonathas Jerônimo Barbosa	<i>Jonathas Jerônimo Barbosa</i>
Maria do Socorro Lima Buarque	<i>Maria do Socorro Lima Buarque</i>
Marlon Renan Melo da Costa	<i>Marlon Renan Melo da Costa</i>

Campina Grande, 10 de abril de 2017.



## ANEXO I

## Estrutura Curricular do Curso de Engenharia de Computação

1º Semestre			
Disciplinas	Teórica	Prática	Total
Pré-Cálculo	80	-	80
Introdução à Engenharia de Computação	20	20	40
Inglês Instrumental	40	-	40
Algoritmos e Programação	80	-	80
Laboratório de Algoritmos e Programação	-	80	80
Sistemas Digitais I	50	30	80
Medição Eletro-Eletrônica	-	40	40
<b>Subtotal</b>	<b>270</b>	<b>170</b>	<b>440</b>

2º Semestre			
Disciplinas	Teórica	Prática	Total
Cálculo I	80	-	80
Leitura e Produção de Textos	40	-	40
Probabilidade e Estatística Aplicada à Computação	50	30	80
Laboratório de Estrutura de Dados e Algoritmos	-	40	40
Estruturas de Dados e Algoritmos	80	-	80
Sistemas Digitais II	50	30	80
Ciências do Ambiente	40	-	40
<b>Subtotal</b>	<b>340</b>	<b>100</b>	<b>440</b>

3º Semestre			
Disciplinas	Teórica	Prática	Total
Cálculo II	80	-	80
Relações Humanas no Trabalho	40	-	40
Teoria dos Grafos	60	20	80
Programação Orientada a Objetos	80	-	80
Laboratório de Programação Orientada a Objetos	-	80	80
Organização e Arquitetura de Computadores	60	20	80
<b>Subtotal</b>	<b>320</b>	<b>120</b>	<b>440</b>

4º Semestre			
Disciplinas	Teórica	Prática	Total
Física Clássica	80	-	80
Metodologia da Pesquisa Científica	60	20	80
Teoria da Computação	60	20	80
Sistemas Operacionais	60	20	80
Microprocessadores e Microcontroladores	60	20	80
<b>Subtotal</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>400</b>

5º Semestre			
Disciplinas	Teórica	Prática	Total
Álgebra Linear Aplicada à Computação	80	-	80
Eleticidade e Eletromagnetismo	60	20	80
Redes de Computadores	60	20	80
Banco de Dados	60	20	80
Projeto de Sistemas Digitais	40	40	80
<b>Subtotal</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>400</b>

6º Semestre			
Disciplinas	Teórica	Prática	Total
Métodos Numéricos	50	30	80
Inteligência Artificial	60	20	80
Padrões de Projetos	50	30	80
Sinais e Sistemas	60	20	80
Verificação Funcional de Sistemas Digitais	40	40	80
<b>Subtotal</b>	<b>260</b>	<b>140</b>	<b>400</b>

7º Semestre			
Disciplinas	Teórica	Prática	Total
Libras	40	-	40
Análise e Técnicas de Algoritmos	50	30	80
Análise e Projetos de Sistemas	50	30	80
Desenho Assistido por Computador	30	50	80
Circuitos Eletro-Eletrônicos	60	60	120
<b>Subtotal</b>	<b>230</b>	<b>170</b>	<b>400</b>

8º Semestre			
Disciplinas	Teórica	Prática	Total
Teste de Software	40	40	80
Gerência de Projetos	60	20	80
Técnicas de Prototipagem	30	50	80
Processamento Digital de Sinais	60	20	80
Sensores e Atuadores	60	20	80
<b>Subtotal</b>	<b>250</b>	<b>150</b>	<b>400</b>

9º Semestre			
Disciplinas	Teórica	Prática	Total
Empreendedorismo de Base Tecnológica	80	-	80
Projeto em Engenharia de Computação I	40	40	80
Sistemas Embarcados	50	30	80
Controle e Automação I	60	20	80
Optativa 1	60	20	80
<b>Subtotal</b>	<b>290</b>	<b>110</b>	<b>400</b>

10º Semestre			
Disciplinas	Teórica	Prática	Total
Direito e Cidadania	40	-	40
Ética	40	-	40
Projeto em Engenharia de Computação II	40	40	80
Optativa 2	60	20	80
Optativa 3	60	20	80
<b>Subtotal</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>320</b>



DISCIPLINAS OPTATIVAS			
	Teórica	Prática	Total
Desenvolvimento de Sistemas para Web	50	30	80
Teoria da Informação e Codificação	50	30	80
Mineração de Dados e Aprendizado de Máquinas	50	30	80
Inteligência de Negócio	50	30	80
Segurança da Informação	50	30	80
Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	80	-	80
Cálculo III	80	-	80
Computação Pervasiva	50	30	80
Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	50	30	80
Sistemas Multiagente	50	30	80
Compiladores	50	30	80
Redes Ad-hoc	50	30	80
Processamento Digital de Imagem	50	30	80
Robótica	50	30	80
Inovação Tecnológica	50	30	80
Engenharia de Software	50	30	80
Controle e Automação II	50	30	80
Tópicos Especiais em Engenharia de Computação I	50	30	80
Tópicos Especiais em Engenharia de Computação II	50	30	80
<b>Subtotal</b>	<b>1010</b>	<b>510</b>	<b>1520</b>

QUADRO RESUMO			
	Demonstrativo	CHT	(%)
Disciplinas		3367	93,34
Atividades Complementares		240	6,66
	<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>3607</b>	<b>100%</b>



**Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação - IFPB Campus Campina Grande**

Período	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	11 Cálculo I 80	21 Cálculo II 80	31 Física Clássica 80	41 Algebra Linear Aplicada à Computação 80	51 Métodos Numéricos 80	61 Libras 80	71 Engenharia de Base Tecnológica 80	81 Sistemas Embarcados 80	91 Projeto em Engenharia de Computação I 80	101 Direção e Operação 40
2	12 Lógica e Produção de Textos 40	22 Relações Humanas no Trabalho 40	32 Matemática para Engenharia de Computação 40	42 Eletrônica e Eletromagnetismo 80	52 Inteligência Artificial 80	62 Análise e Técnicas de Algoritmos 80	72 Projeto em Engenharia de Computação I 80	82 Sistemas Embarcados 80	92 Projeto em Engenharia de Computação I 80	102 Ética 40
3	13 Probabilidade e Estatística Aplicada à Computação 40	23 Teoria dos Grafos 80	33 Teoria da Computação 80	43 Redes de Computadores 80	53 Paralelismo de Processos 80	63 Análise e Projeto de Sistemas 80	73 Técnicas de Programação 80	83 Sistemas Embarcados 80	93 Sistemas Embarcados 80	103 Projeto em Engenharia de Computação II 80
4	14 Laboratório de Estruturas de Dados e Algoritmos 80	24 Sistemas Operacionais 80	34 Sistemas Operacionais 80	44 Bancos de Dados 80	54 Sinais e Sistemas 80	64 Desenho Assistido por Computador 80	74 Processamento Digital de Sinais 80	84 Técnicas de Programação 80	94 Controle e Automação I 80	104 Objetivo 2 80
5	15 Estruturas de Dados e Algoritmos 80	25 Microprocessadores e Microcontroladores 80	35 Projeto de Sistemas Digitais 80	45 Verificação Funcional de Sistemas Digitais 80	55 Circuitos Elétrico-Eletrônicos 120	65 Projeto de Sistemas Digitais 80	75 Sensores e Atuadores 80	85 Técnicas de Programação 80	95 Automação I 80	105 Objetivo 3 80
6	16 Sistemas Digitais II 80	26 Organização e Arquitetura de Computadores 80	36 Organização e Arquitetura de Computadores 80							
7	17 Circuitos de Ambiente 40									

CH Semestral (h/a) 440 CH Semestral (h/a) 440 CH Semestral (h/a) 440 CH Semestral (h/a) 400 CH Semestral (h/a) 400 CH Semestral (h/a) 400 CH Semestral (h/a) 320

**OBSERVAÇÕES:**  
 \* Carga-Horária Mínima: 3.607h  
 \* Período Mínimo para Conclusão: 10 Períodos  
 \* O aluno(a) é obrigado a cursar 200h/r em disciplinas optativas  
 \* O estágio supervisionado será não obrigatório, o discente poderá se matricular após cumprir 65% da carga horária total  
 \* O aluno(a) deve fazer 240h/r como atividades complementares

**QUADRO DE EQUIVALÊNCIA**  
 Hora-relógio x Hora-Aula  
 17 h/r = 20 h/a  
 33 h/r = 40 h/a  
 50 h/r = 60 h/a  
 67 h/r = 80 h/a  
 83 h/r = 100 h/a  
 100 h/r = 120 h/a

**LEGENDA**  
 Nº - Número da Disciplina  
 P - Pré-requisito  
 CH - Carga horária no semestre

Horária Teórica: 2820 h/a = 2350h/r  
 Horária Prática: 1220 h/a = 1017h/r  
 Horária na Inscrição: = 4328h/a = 3607h/r  
 Horária Optativa: 240h/a = 200h/r  
 Horária Alivada Complementar: 240h/r  
 Horária Total: (2350+1017+240) = 3607h/r

