

<b>DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS</b>
<b>CURSO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA</b>
<b>SÉRIE: 3º ANO</b>
<b>CARGA HORÁRIA: 67 h.r</b>
<b>DOCENTE RESPONSÁVEL: ALCEMY GABRIEL VITOR SEVERINO E CARLOS ALBERTO NÓBREGA SOBRINHO</b>
<b>Ementa</b>
Atualizações e inovações no campo da informática.
<b>Objetivos de Ensino</b>
<p><b>Geral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter o discente atualizado com o estado da arte em Informática e novidades tecnológicas existentes no mercado.</li> </ul> <p><b>Específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconhecer e identificar as tecnologias emergentes e as tendências de mercado;</li> <li>• Desenvolver senso crítico sobre as tecnologias emergentes, sabendo identificar as vantagens e desvantagens da utilização destas tecnologias.</li> </ul>
<b>Conteúdo Programático</b>
O conteúdo varia, de acordo com a seleção do docente e temas emergentes da área.
<b>Metodologia de Ensino</b>
A metodologia de ensino constará de aulas teóricas expositivas ilustradas com recursos audiovisuais e com materiais didáticos e textos complementares disponíveis na Web; e aulas práticas em laboratório com a aplicação de exercícios a serem executados individualmente ou em grupos. Além de oficinas de trabalho, seminários, palestras, estudos de caso, leitura e análise de textos.
<b>Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem</b>
Avaliação contínua, priorizando a verificação dos seguintes itens: participação nas atividades realizadas em sala de aula; execução dos trabalhos individuais e em grupo; pontualidade na entrega dos trabalhos; provas, trabalhos, seminários, debates e pesquisas.
<b>Sistema de Acompanhamento Para a Recuperação da Aprendizagem</b>
O acompanhamento para a recuperação da aprendizagem ocorrerá, nos Núcleos de Aprendizagem, por meio de atividades que possibilitem ao estudante a apreensão efetiva dos conteúdos, de acordo com o previsto na LDB e nas Normas Didáticas dos Cursos Técnicos Integrado ao Médio do IFPB (item 2.3, artigos 28 a 30).
<b>Recursos Didáticos Necessários</b>

Sala de aula com quadro branco e pincel ou lousa digital, e projetor multimídia para exibição de slides e vídeos;  
Laboratórios de informática, de eletrônica, de redes de computadores e de manutenção em hardware com quadro branco e pincel ou lousa digital, bancada com tomadas, projetor multimídia e armários com chaves.

### **Bibliografia**

#### **Básica**

- Varia segundo os temas selecionados pelo professor da disciplina.

## 1. PERFIL DO PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO

### 1.1. DOCENTES

DOCENTE	COMPONENTE CURRICULAR	FORMAÇÃO / TITULAÇÃO
Adrielle Soares Cunha	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	LETRAS/ Especialista
Alcemy Gabriel Vitor Severino	Fundamentos de Hardware e Algoritmo e Lógica de Programação Estruturada	Ciências e Tecnologia – Bacharelado em Engenharia Mecatrônica / Mestrado
Amelia Maria Rodrigues Oliveira	Fundamentos de Informática, Programação Orientada a Objetos e Programação para Dispositivos Móveis	Computação
Amilcar Celio Franca Pessoa	Química	Química Industrial/ Mestrado
Ana Virginia Moura Ramos	Sociologia e Metodologia da Pesquisa Científica	Comunicação Social/ Doutorado
Beatriz Bezerra Batista	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	
Carlos Alberto Nobrega Sobrinho	Eletrônica Básica	Automação Industrial/ Doutorado
Carlos Andre Cordeiro de Oliveira	Língua Estrangeira Moderna (Inglês)	Letras- Inglês/ Mestrado
Karoline Fernandes Siqueira Campos	Empreendedorismo	Secretariado Executivo/ Mestrado
Katia Daniella da Cruz Saraiva	Biologia	Ciências Biológicas/Doutorado
Leandro Quaresma de Sousa	Matemática	Matemática/Especialista
Leonardo Rodrigues dos Santos	Biologia	Ciências Biológicas/Mestre
Lucas Cavalcanti Cruz	Matemática	Matemática/Mestrado
Marcos Antonio de Santana Ordonho	Filosofia	Filosofia/Mestrado
Maria Leopoldina Lima Cardoso	Artes	Música/Mestrado
Rodrigo Moura da Silva	Matemática	Matemática/Mestrado
Rubens Rodrigues Teles	Química	Química/Doutorado
Rubio Thalles Andrade de Moura	Física	Física/Especialista