

PLANO DE DISCIPLINA	
DADOS COMPONENTE CURRICULAR	
<b>NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS EM INFORMÁTICA II</b>	
<b>CURSO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO</b>	
<b>SEMESTRE: 3º ANO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA: 2 A/S - 80 H/A – 67 H/R</b>	
<b>DOCENTE RESPONSÁVEL: ILIS NUNES ALMEIDA CORDEIRO</b>	
EMENTA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Discussão e apresentação de temas atuais da área de Tecnologia da Informação, de interesse à formação de profissionais que atuam nesta área. Inovações e aplicações diferenciadas em desenvolvimento de software</li> </ul>	
OBJETIVOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudar os aspectos relacionados aos temas atuais na área de Tecnologia da Informação,</li> </ul>	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	

### 1. Android

- Conceitos Básicos
- Activity e Intents
- Layouts
- Componentes Básicos
- Componentes Avançados
- Fragments e Action Bar
- Persistencia de Dados
- Acesso a WEB

### 2. IOS

- Conceitos Básicos
- Layouts
- Componentes Básicos
- Componentes Avançados
- Persistência de Dados

### 3. Tecnologias Atuais

- Conceitos Básicos

## **METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas teóricas expositivas, aulas práticas em laboratório, desenvolvimento de projetos  
Utilização de quadro branco, computador, projetor multimídia.

## **AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

Avaliações escritas e práticas  
Trabalhos individuais e em grupo (listas de exercícios)

## **SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO PARA A RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

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 Ensino Médio do IFPB (item 2.3, artigos 28 a 30).

## **RECURSOS NECESSÁRIOS**

Textos-base, slides, data show, pincel para quadro branco.

## **REFERÊNCIAS**

## **BÁSICA**

Glauber; Nelson. **Dominando o Android:** do básico ao avançado. 2ª edição Novatec – 2015

Banzi;Massimo. **Primeiros Passos com o Arduino** – 1º Edição, Novatec - 2011