

Processamento Digital de Sinais de Áudio e Internet das Coisas (PDSA&IoT)

Descrição do Projeto Final

Profa. Dra. Joseana Macêdo Fachine Régis de Araújo

Prof. Dr. Elmar Uwe Kurt Melcher

joseana@computacao.ufcg.edu.br

elmar@computacao.ufcg.edu.br

Carga Horária: 32 horas

Projeto Final

- Produto (Hardware + Software)
- Relatório

Descrição Geral do Projeto Final

- Testar e desenvolver **produto** (Hardware + Software) utilizando Técnicas de Processamento Digital de Sinais de Áudio e Internet das Coisas.

Documentação do Projeto Final

- Produto (Hardware + Software)
- Relatório (artigo)

Descrição Geral do Relatório

- O relatório deverá ser elaborado na forma de um artigo.
- Escrever o artigo de forma clara, completa, organizada, em linguagem técnica (português ou inglês).
- **Estilo:** Revista Principia (IFPB)
- **Outro exemplo:** IEEE Internet of Things Journal (IoT-J)

Descrição Geral do Relatório

Elementos

- **Introdução** (motivação: qual o problema, conceitos fundamentais envolvidos, o que propõe, justificativas da proposta, etc. - ***o que foi feito***).
- **Metodologia** (Abordagem e métodos - ***como foi feito***).
- **Apresentação dos Resultados** (Testes e resultados - ***quão bem foi feito***).
- **Análise dos resultados** (pontos positivos e negativos, vantagens e desvantagens, ***o que não foi feito***, etc).
- **Considerações Finais.**
- **Referências bibliográficas** (completas, segundo as normas da ABNT).

Avaliação do Projeto

Crêterios para avalia o:

- 70%: produto
- 30%: artigo

Datas Importantes

- Teste e Apresentação do Produto: **18/02/17**.
- Entrega do Relatório: **22/02/17**.

Nota Média: Média aritmética

- Exercícios (50%) e
- Projeto Final (50%).