

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: 2015/2

Dados Cadastrais	
Campus:	Joinville
Nome:	Nivaldo Theodoro Schiefler Junior
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Capacitação - Doutorado
Tipo de Afastamento:	Afastamento total
Área principal de atuação:	ELÉTRICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	0	4. Gestão e Representação	0
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	40
3. Atividades de Extensão	0		

1. Atividades de ensino
1.1 Aulas (não informado)
Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Nada consta.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	0
Subtotal: 0.00	

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
Nada consta.

1.3 Atividades apoio ao ensino (não informado)
Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino
Nada consta.

2. Atividades de Pesquisa (não informado)
Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa
Nada consta.

3. Atividades de Extensão (não informado)
Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão
Nada consta.

4. Atividades de Gestão e Representação
4.1 Gestão (não informado)
Resumo das atividades: 4.1 Gestão
Nada consta.

4.2 Designação (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

4.3 Representação (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Doutorado	2352	Geração de imagens em tempo real por ultrassom, utilizando as técnicas Sparse arrays e plane wave 4	40

Subtotal: 40.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Durante o segundo semestre de 2015 realizei estudos para implementar os sinais de Ultrassom na plataforma multicore da Texas Instruments. Foram implementadas primeiramente em Matlab as rotinas de processamento de imagens e avaliadas. Posteriormente foram convertidas em código C para a plataforma Multicore. Foi desenvolvido um protocolo de comunicação Ethernet entre o DSP e a placa FPGA para transmitir os dados processado e visualização em vídeo.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 14/04/2016 16:48:13

Avaliador: maick.viana

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
27/07/2015 17:24:30	06/04/2016 09:11:58