

RSAD - Relatório Semestral de Atividades Docentes: 2014/2

Dados Cadastrais	
Campus:	Gaspar
Nome:	Saulo Vargas
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim - Em estágio probatório
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	INFORMÁTICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Ensino	0	4. Administração e Representação	0
2. Didático pedagógicas	0	5. Complementares	40
3. Pesquisa e Extensão	0	6. Capacitação	0

1. Atividades de ensino

1.1 Aulas (não informado)

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Nada consta.

1.2 Aulas de componentes curriculares novas (não informado)

Resumo das atividades: 1.2 Aulas Novas

Nada consta.

1.3 Atividades não incluídas acima - com atendimento de alunos (não informado)

Resumo das atividades: 1.3 Atividades não incluídas acima - com atendimento de alunos

Nada consta.

2. Atividade didático pedagógicas

Atividade	CH Semanal
Atividade didático pedagógicas	0
Reuniões Pedagógicas	0.00

Subtotal: 0

Resumo das atividades: 2. Atividade didático pedagógicas

Nada consta.

3. Pesquisa e Extensão

3.1 Pesquisa (não informado)

Resumo das atividades: 3.1 Pesquisa

Nada consta.

3.2 Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3.2 Extensão

Nada consta.

4. Atividades Administrativas e de Representação

4.1 Administração (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Administração

Nada consta.

4.2 Gts e Comissões (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Gts e Comissões

Nada consta.

4.3 Representação (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Atividades Complementares

Título	Objetivos	IN nº 08/2011	CH Semanal
Portaria nº1054 de 29/05/2014	Afastamento integral de 26/07/2014 a 21/12/2014 para cursar Pós-Graduação - Mestrado em Mecatrônica	Não	40

Subtotal: 40

Resumo das atividades: 5. Atividades Complementares

Durante o período de afastamento foram cursadas disciplinas do programa de pós-graduação em mecânica, realizados estudos e experimentos sobre o tema de pesquisa para dissertação, além de publicados 03 artigos.

Disciplinas cursadas:

Foram cursadas 4 disciplinas: Informática Industrial (conceito E), Desenvolvimento de Produtos Mecatrônicos (conceito E), Metrologia e Instrumentação para Mecatrônica (conceito P), Sistemas de Visão (conceito E) e realizado um Estudo Dirigido (conceito E).

Estudos sobre tema de pesquisa:

Conforme cronograma estabelecido no início da pesquisa, no período de afastamento foram desenvolvidas ou iniciadas as seguintes atividades:

1. Estudo teórico e Especificação: o principal objetivo desta etapa é o estudo, avaliação e caracterização do cenário de aplicação. Nesta etapa foi realizado o levantamento dos tipos de defeitos na produção de tecidos que serão considerados no momento da inspeção. Ainda, foi realizado um estudo teórico relacionado a visão computacional e processamento de imagens, com o objetivo de identificar as técnicas mais adequadas aos tipos de defeitos considerados. No conjunto, essas informações formaram um caderno de encargos (requisitos), descrevendo as características desejadas para o método a desenvolver.
2. Projeto do método: Partindo do caderno de encargos (requisitos), foram definidos os módulos, as funções e as características técnicas necessárias ao sistema (controlador e sistema de inspeção automatizada) da máquina. Alternativas de concepção estão sendo analisadas e finalmente a concepção básica do sistema será definida.
3. Implementação: Nesta etapa foi iniciada a codificação do software do sistema, com base no projeto obtido na fase anterior.
4. Testes e Validação: Nesta etapa estão sendo realizados testes sobre o sistema para avaliar sua eficácia e identificar possíveis problemas. Problemas e falhas identificados nesta etapa serão corrigidos e a etapa será repetida.

Publicação:

Como resultado das atividades supracitadas, foram publicados 03 artigos, conforme descrito abaixo:

Título: Desenvolvimento de um Sistema de Detecção de Defeitos para a Indústria Têxtil

Autores: Maurício Edgar Stivanello; Saulo Vargas; Juliano Emir Nunes Masson

Evento: XI IEEE/IAS International Conference on Industry Applications – INDUSCON 2014

Título: Estudo da Viabilidade de Utilização de Placa ARM em um Sistema de Inspeção Óptica em Linha para a Produção Têxtil

Autores: Maurício Edgar Stivanello; Saulo Vargas; Juliano Emir Nunes Masson

Evento: XXVII SIBGRAPI Conference on Graphics, Patterns and Images – SIBGRAPI 2014

Título: Desenvolvimento de um Sistema de Visão para Inspeção Automática de Tecidos

Autores: Maurício Edgar Stivanello; Saulo Vargas; Juliano Emir Nunes Masson

Evento: XXVII SIBGRAPI Conference on Graphics, Patterns and Images – SIBGRAPI 2014

6. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 6. Capacitação

Nada consta.

Informações sobre avaliação do relatório

Aprovado pela chefia em 27/03/2015 10:53:01

Avaliador: ana.paula

Informações sobre preenchimento do relatório	
Preenchimento inicial	Última alteração
21/02/2015 14:12:23	