

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: 2015/1

| Dados Cadastrais                  |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Campus:</b>                    | Joinville               |
| <b>Nome:</b>                      | Neury Boaretto          |
| <b>Regime de trabalho:</b>        | 40 horas DE             |
| <b>Efetivo:</b>                   | Sim                     |
| <b>Afastamento:</b>               | Capacitação - Doutorado |
| <b>Tipo de Afastamento:</b>       | Afastamento total       |
| <b>Área principal de atuação:</b> | ELÉTRICA                |
| <b>Titulação:</b>                 | 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  |                              |    |

|   |
|---|
| <b>1. Atividades de ensino</b>          |
| <b>1.1 Aulas (não informado)</b>        |
| <b>Resumo das atividades: 1.1 Aulas</b> |
| Nada consta.                            |

|   |    |
|---|----|
| 1.2 Atividades de organização de ensino |    |
| Atividade                               | CH |
| Atividades de organização de ensino     | 0  |

Subtotal: 0.00

|   |
|---|
| <b>Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino</b> |
| Nada consta.  |

|   |
|---|
| <b>1.3 Atividades apoio ao ensino (não informado)</b>           |
| <b>Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino</b> |
| Nada consta.  |

|   |
|---|
| <b>2. Atividades de Pesquisa (não informado)</b>        |
| <b>Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa</b> |
| Nada consta.  |

|   |
|---|
| <b>3. Atividades de Extensão (não informado)</b>        |
| <b>Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão</b> |
| Nada consta.  |

|  |
|--|
| <b>4. Atividades de Gestão e Representação</b> |
| <b>4.1 Gestão (não informado)</b>              |
| <b>Resumo das atividades: 4.1 Gestão</b>       |
| 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 | 2.517/2014 | FERRAMENTA PARA DETECÇÃO DE<br>DESCONTINUIDADES EM INSPEÇÃO INDUSTRIAL<br>UTILIZANDO TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE<br>IMAGENS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL | 40 |

**Subtotal: 40.00**

##### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Participação de reuniões do grupo de pesquisa da UTFPR que desenvolve para a Petrobrás um sistema automatizado para identificação e classificação de defeitos em soldas de tubulações de petróleo e gás, através de imagens radiográficas computadorizadas.

Levantamento bibliográfico e revisão de literatura para qualificação.

Desenvolvimento de algoritmo utilizando técnicas de processamento de imagens e inteligência artificial para identificação e classificação de defeitos de soldas em tubulações.

Teste com redes neurais Extreme Learning Machines (ELMs).

Elaboração de texto de artigo para submissão em revista científica.

#### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 20/10/2015 19:54:03

Avaliador: valterv

#### Informações sobre preenchimento do plano

| Preenchimento inicial | Última alteração    |
|-----------------------|---------------------|
| 06/02/2015 09:21:35   | 24/07/2015 14:41:53 |