

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2017/1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	São Miguel do Oeste
<b>Nome:</b>	Tiago Favero
<b>Siape:</b>	1768912
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim - Em estágio probatório
<b>Afastamento:</b>	Capacitação - Mestrado
<b>Tipo de Afastamento:</b>	Afastamento total
<b>Área principal de atuação:</b>	QUÍMICA
<b>Titulação:</b>	Especialista

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
Mestrado	Portaria N° 3186, de 22 de Novembro de 2016	Síntese e caracterização de óxido de zinco em escala nanométrica	40

**Subtotal: 40.00**

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

Foram concluídos até o momento 27 créditos entre disciplinas obrigatórias e eletivas, e 4 créditos em atividades complementares, que envolvem seminários e atividades de docência no programa, totalizando 31 créditos até a presente data.

No momento estão sendo desenvolvidas atividades experimentais referentes à pesquisa denominada: Síntese, Caracterização e Estudo do Comportamento Térmico de 8-Hidroxiquinolinatos de Zinco para Obtenção de Óxido de Zinco. As atividades são realizadas nas dependências da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Pato Branco.

Resumidamente, o projeto de pesquisa está centrado no processo de obtenção de óxido de zinco (ZnO), através de um material precursor organometálico, um complexo (composto de coordenação) sintetizado a partir de nitrato de zinco e o quelante 8-hidroxiquinolina.

A produção de óxidos metálicos possui importância comercial, industrial e laboratorial tendo variadas aplicações que justificam tal pesquisa. O óxido de zinco pode ser aplicado na microeletrônica como: semicondutor, dispositivos piezoelétricos, varistores, painéis solares; células de combustível, revestimentos e protetores, sensores de gás, pigmentos, concretos, catalisadores/fotocatalisadores, fertilizantes, aditivos para borracha, lubrificantes, filtros absorventes/adsorventes, e materiais farmacêuticos (protetores solares, desodorantes e bactericidas).

A primeira publicação referente a pesquisa desenvolvida foi inscrita no VIII Simpósio de Análise Térmica (SiAT), a ser realizado na cidade de Ponta Grossa/PR de 13 a 15 de agosto de 2017.

#### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 27/07/2017 17:17:38

Avaliador: tahis.bau

#### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
13/12/2016 13:33:24	04/07/2017 11:47:50