

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2018/2

| Dados Cadastrais | |
|----------------------------|--------------------------|
| Campus: | Criciúma |
| Nome: | Eduardo Alberton Ribeiro |
| Siape: | 2755491 |
| Regime de trabalho: | 40 horas DE |
| Efetivo: | Sim |
| Afastamento: | Capacitação - Doutorado |
| Tipo de Afastamento: | Afastamento total |
| Área principal de atuação: | QUÍMICA |
| 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 | Portaria do(a) Reitor(a) N° 1699, de 27 de junho de 2018 | Continuidade de Afastamento Integral para Pós-Graduação | 40 |

Subtotal: 40.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Da etapa inicial referente as sínteses de compostos orgânicos para atuarem como dispositivos ópticos de detecção estão praticamente finalizadas. Foram sintetizados 7 compostos dos quais 4 são inéditos na literatura. As caracterizações por análises de espectroscopia de Infravermelho (IV) e Ressonância Magnética Nuclear (RMN) de Próton (H1) e Carbono (C13), análise térmica por Calorimetria Diferencial de Varredura (DSC) e quando possível por técnica de cristalografia de raios X foram finalizadas, ademais os estudos em diferentes solventes acompanhados por espectroscopia de ultravioleta (UV-vis) estão adiantados.

É necessário ainda a finalização dos ensaios em bancada para o desenvolvimento de Quimiossensores baseados numa estratégia ácido-base para analitos neutros. Há necessidade de revisar algumas titulações bem como explorar o modelo estequiométrico dos sistemas estudados além de determinar as constantes de equilíbrio utilizando Software com uso de equações para modelos não lineares. Recentemente foram adquiridos padrão farmacêutico e amostras comerciais de Lidocaína que servirão para finalização do projeto, permitindo estruturar dados para elaboração de artigo científico.

Tem-se ainda a necessidade de finalizar o projeto referente aos Quimiodosímetros. Para isto será necessário refazer algumas Titulações e Cinéticas. Há necessidade de determinar a estequiometria para os sistemas apresentados e realizar ensaios de Auto agregação. Novos ensaios poderão surgir visando melhor compreender os sistemas estudados.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 12/02/2019 09:36:04

Avaliador: daniel.comin

Informações sobre preenchimento do relatório

| Preenchimento inicial | Última alteração |
|-----------------------|---------------------|
| 04/07/2018 07:43:55 | 12/11/2018 17:55:57 |