

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Geologia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Exame de Qualificação de Doutorado**

Ano/Semestre: 2023/2

Carga horária total: 45h      Carga horária teórica: 45h      Carga horária prática: 00h

Créditos: 03

Área temática: Geo

Código da disciplina: 93572

Requisitos de matrícula:

Professor: Profa. Dra. Renata Guimaraes Netto

## **EMENTA**

Atividade obrigatória de qualificação que visa oportunizar, ao aluno de Doutorado, o desenvolvimento de um do(s) tema(s) ou objetivo(s) específicos que componha o projeto de sua tese, e sua defesa perante uma banca examinadora qualificada na área. O tema/objetivo abordado deve compor um artigo em seu formato final pré-submissão, o qual deve ser acompanhado de uma introdução que sintetize o problema da pesquisa de doutorado, as hipóteses e os objetivos do trabalho e que sinalize de que forma o artigo apresentado atende às demandas do projeto e do exame de qualificação, de forma a avaliar seu grau de preparo técnico-científico para executar a tarefa proposta. Um relatório síntese sobre o andamento do projeto até o momento e o cronograma de atividades futuras deve ser apresentado ao final.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Variável de acordo com a temática de estudo do aluno.

## **AVALIAÇÃO**

Apresentação de trabalhos.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Variável de acordo com a temática de estudo do aluno.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Variável de acordo com a temática de estudo do aluno.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Geologia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Seminário Final de Doutorado**

Ano/Semestre: 2023/2

Carga horária total: 45h      Carga horária teórica: 45h      Carga horária prática: 00h

Créditos: 03

Área temática: Geo

Código da disciplina: 93573

Requisitos de matrícula:

Professor: Profa. Dra. Christie Helouise Engelmann de Oliveira

## **EMENTA**

Disciplina que busca favorecer ao aluno a apresentação da tese de doutorado frente ao Colegiado Geral do Programa, de modo a garantir-lhe uma oportunidade de solucionar problemas e realizar modificações favoráveis ao seu trabalho.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Variável, de acordo com a temática do seminário de cada aluno.

## **AVALIAÇÃO**

Apresentação de trabalhos.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Variável, de acordo com a temática do seminário de cada aluno.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Variável de acordo com a temática de estudo do aluno.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Geologia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Seminário Final de Mestrado**

Ano/Semestre: 2023/2

Carga horária total: 45h      Carga horária teórica: 45h      Carga horária prática: 00h

Créditos: 03

Área temática: Geo

Código da disciplina: 6643

Requisitos de matrícula:

Professor: Profa. Dra. Christie Helouise Engelmann de Oliveira

## **EMENTA**

Disciplina que busca favorecer ao aluno a apresentação da dissertação de mestrado frente ao Colegiado Geral do Programa, de modo a garantir-lhe uma oportunidade de solucionar problemas e realizar modificações favoráveis ao seu trabalho.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Variável, de acordo com a temática do seminário de cada aluno.

## **AVALIAÇÃO**

Apresentação de trabalhos.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Variável, de acordo com a temática do seminário de cada aluno.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Variável de acordo com a temática de estudo do aluno.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Geologia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Seminário Inicial de Doutorado**

Ano/Semestre: 2023/2

Carga horária total: 45h      Carga horária teórica: 45h      Carga horária prática: 00h

Créditos: 03

Área temática: Geo

Código da disciplina: 100967

Requisitos de matrícula:

Professor: Profa. Dra. Joice Cagliari; Prof. Dr. Karlos Guilherme Diemer Kochhann

## **EMENTA**

Disciplina que busca favorecer ao aluno a apresentação da proposta de tese e a discussão do conhecimento atual no tema escolhido, de modo a gerar bases sólidas que sustentem o trabalho de pesquisa a ser desenvolvido.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Variável, de acordo com a temática do seminário de cada aluno.

## **OBJETIVOS**

## **METODOLOGIA**

## **AVALIAÇÃO**

Apresentação de trabalhos.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Variável, de acordo com a temática do seminário de cada aluno.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Variável de acordo com a temática de estudo do aluno.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Geologia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Seminário Inicial de Mestrado**

Ano/Semestre: 2023/2

Carga horária total: 45h      Carga horária teórica: 45h      Carga horária prática: 00h

Créditos: 03

Área temática: Geo

Código da disciplina: 6643

Requisitos de matrícula:

Professor: Profa. Dra. Joice Cagliari; Prof. Dr. Karlos Guilherme Diemer Kochhann

## **EMENTA**

Disciplina que busca favorecer ao aluno a apresentação da dissertação de mestrado frente ao Colegiado Geral do Programa, de modo a garantir-lhe uma oportunidade de solucionar problemas e realizar modificações favoráveis ao seu trabalho.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Variável, de acordo com a temática do seminário de cada aluno.

## **OBJETIVOS**

## **METODOLOGIA**

## **AVALIAÇÃO**

Apresentação de trabalhos.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Variável, de acordo com a temática do seminário de cada aluno.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Variável de acordo com a temática de estudo do aluno.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Geologia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Sistemas Depositionais Clásticos Terrígenos**

Ano/Semestre: 2023/2

Carga horária total: 60h    Carga horária teórica: 30h    Carga horária prática: 30h

Créditos: 04

Área temática: Geo

Código da disciplina: 6644

Requisitos de matrícula: Dinâmica Sedimentar (para não geólogos)

Professor: Prof. Dr. Paulo Sergio Gomes Paim

## **EMENTA**

Esta atividade acadêmica aborda os processos físicos, químicos e biológicos que atuam e caracterizam os distintos ambientes de sedimentação (continentais, litorâneos e marinhos), e subambientes associados, cujos produtos compõe o registro sedimentar (facies sedimentares e sistemas deposicionais) de determinada area ao longo de um intervalo de tempo específico.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Ambientes de sedimentação e sistemas deposicionais.

Processos físicos e produtos. Facies e arquitetura de corpos sedimentares.

Sistemas deposicionais continentais: Leques aluviais e deltaicos, sistemas fluviais entrelaçados, meandantes e anastomosados, desertos e lagos.

Sistemas deposicionais transicionais e marinho rasos dominadas por rios, ondas e marés.

Sistemas deposicionais marinho profundo: Leques submarinos e contornitos.

## **AVALIAÇÃO**

Seminários e exercícios de análise e interpretação de fácies sedimentares.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BOGGS, S. **Petrology of sedimentary rocks**. New York: Cambridge University Press, 2009.

COE, A. **Geological field techniques**. Milton Keynes: Willey-Blackwell, 2010.

NICHOLS, G. **Sedimentology and stratigraphy**. Oxford: Willey-Blackwell, 2009.

READING, H. G. (ed.). **Sedimentary environments: processes, facies and stratigraphy**. London: Blackwell, 1996.

WALKER, R. G.; JAMES, N. P. (ed.). **Facies models: response to sea level change**. St. John's: Geological Association of Canada, 1992.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

COLLINSON, J. D.; THOMPSON, D. B. **Sedimentary structures**. London: Unwin Hyman, 1989.

GALOWAY, W. E.; HOBDAV, D. K. **Terrigenous clastic depositional systems**. New York: Springer, 1983.

READING, H. G. **Sedimentary environments and facies**. London: Blackwell, 1981.

SELLEY, R. C. **Ancient sedimentary environment**. London: Chapman & Hall, 1996.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Geologia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Tópicos Especiais em Estratigrafia e Evolução de Bacias: Análise térmica de bacias sedimentares**

Ano/Semestre: 2023/2

Carga horária total: 30h      Carga horária teórica: 30h      Carga horária prática: 00h

Créditos: 02

Área temática: Geologia

Código da disciplina: 093533\_T16

Professores: Profa. Dra. Christie Helouise Engelmann de Oliveira

## **EMENTA GERAL**

A disciplina tem como objetivo a familiarização do aluno com os conceitos e métodos aplicados na análise térmica de bacias sedimentares.

## **EMENTA ESPECÍFICA**

A disciplina aborda fundamentos para a interpretação da história térmica das rochas, permitindo flexibilidade para aprofundamento em diferentes temas como orogênese ativa, evolução tectônica de margens passivas, denudação e evolução da paisagem, e formação e evolução térmica de bacias sedimentares. O estudo da história térmica de bacias sedimentares fornece informação sobre tempo-temperatura e das taxas que ocorrem processos geodinâmicos de interesse, tanto para o entendimento geotectônico como para a prospecção de recursos naturais.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Conceitos básicos

Paleotermometria orgânica

Paleotermometria inorgânica

Análise e interpretação de histórias térmicas

Termocronologia Quantitativa

### **OBJETIVOS**

Apresentar os conceitos básicos e métodos aplicados na análise térmica de bacias sedimentares. Capacitar o aluno da geociência e profissionais da área na interpretação de dados e de modelos de história térmica em rochas.

### **METODOLOGIA**

Aulas expositivas e práticas com uso do computador e de programas específicos para a solução de exercícios.

### **AVALIAÇÃO**

A avaliação será por meio de exercícios e seminário.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BRAUN, J.; VAN DER BEEK, P.; BATT, G. **Quantitative thermochronology: numerical methods for the interpretation of thermochronological data.** Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2006.

MALUSÀ, Marco G.; FITZGERALD, Paul G. (ed.). **Fission-track thermochronology and its application to geology.** [S. l.]: Springer International Publishing, 2019.

REINERS, P.; EHLERS, T.A. (ed.). **Low-temperature thermochronology: techniques, interpretations and applications.** [S. l.]: Mineralogical Society of America, 2005. (Reviews in Mineralogy & Geochemistry, 58).

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Artigos científicos.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Geologia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Tópicos Especiais em Paleontologia Aplicada – Oficina de Elaboração de Artigos Científicos**

Ano/Semestre: 2023/2

Carga horária total: 30h      Carga horária teórica: 30h      Carga horária prática:

Créditos: 2

Área temática: Geo

Código da disciplina: 093531\_T27

Requisitos de matrícula: não há

Professor: Profa. Dra. Renata Guimarães Netto

## **EMENTA GERAL**

Disciplina destinada a abrigar cursos não previstos na grade curricular, com conteúdos relevantes para a formação de alunos, de interesse para a Área de Concentração em Geologia Sedimentar, relacionados à Linha de Pesquisa em Paleontologia Aplicada.

## **EMENTA ESPECÍFICA**

A Oficina de Elaboração de Artigos Científicos é um espaço de treinamento para otimizar o planejamento, a organização e a elaboração dos artigos científicos exigidos para a conclusão de mestrados e doutorados. Visa preparar os alunos para produzir artigos qualificados e que atendam os padrões dos periódicos científicos de referência da área de Geociências, em especial aqueles do estrado A do Qualis CAPES.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Características gerais dos artigos científicos na área de Geociências
- A importância do planejamento para a elaboração de artigos
- O enfoque do problema científico e seu impacto na ciência
- A estrutura do artigo científico na área de Geociências
- A importância da introdução
- Diferenciando interpretação de resultados e discussão

- O valor da organização visual e textual do artigo
- Títulos, palavras chaves, abstract: cuidados com os metadados

### **OBJETIVOS**

- Oferecer formação qualificada para a elaboração de artigos científicos
- Instruir para o planejamento do artigo e para os aspectos que o fazem de interesse para publicação em periódicos científicos de referência

### **METODOLOGIA**

Os tópicos serão abordados em encontros semanais, um por encontro, na forma de uma roda de conversa em que a professora traz o tema e abre espaço para as experiências prévias dos alunos, utilizando-as, se existirem, para as abordagens de construção do novo conhecimento. Caso não haja experiências prévias, a professora então apresenta e coloca os temas para discussão do grande grupo, visando a criar engajamento para as novas boas práticas na elaboração de artigos. A roda de conversa dá espaço então a uma prática individual, onde os alunos são estimulados a construírem o planejamento de seu artigo e compartilhar seus avanços com o grande grupo (30 h). As últimas 15h serão destinadas à elaboração da versão inicial de seus artigos, já adotando todos os elementos trabalhados nas rodas de conversa.

### **AVALIAÇÃO**

Os conteúdos trabalhados na disciplina serão avaliados a partir da minuta de artigo elaborada por cada aluno(a), sendo aprovados aqueles que demonstrarem ter sabido aplicar pelo menos 70% do conhecimento compartilhado nos encontros.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

DAY, Robert; GASTEL, Barbara. **How to write and publish a scientific paper**. [S. l.]: Greenwood Press, 2006.

GUSTAVII, Björn. **How to write and illustrate a paper**. 3rd ed. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2017.

MACK, Chris A. **How to write a good scientific paper**. [S. l.]: SPIE Press, 2018.

SCHIMEL, Joshua. **Writing science: how to write papers that get cited and proposals that get funded**. Oxford: Oxford University Press, 2011.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Variável, conforme o andamento da disciplina e os estudos de caso escolhidos.