

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, INICIAÇÃO Á PESQUISA E EXTENSÃO

EDITAL 055/2019 - PROPPE

*Divulga abertura do processo de
inscrição para o grupo de estudos em
MATERIAIS CIMENTÍCIOS*

O Pró-Reitor de Pós-Graduação, Iniciação à Pesquisa e Extensão do Centro Universitário Campo Real, no uso das atribuições que lhe são conferidas por lei, **DIVULGA** abertura do processo de inscrição para o **Grupo de Estudos “MATERIAIS CIMENTÍCIOS”**.

1. IDENTIFICAÇÃO DO GRUPO DE ESTUDOS

- 1.1. Tema do grupo de estudos:** Sustentabilidade em materiais e componentes da construção com base em cimento.
- 1.2. Título do grupo de estudos:** “Materiais Cimentícios”.
- 1.3. Órgão executor:** Centro Universitário Campo Real.
- 1.4. Professores Coordenadores:** Sabrine Golinhaki.
- 1.5. Local de realização:** Laboratório de Materiais de Construção Civil do Centro Universitário Campo Real.
- 1.6. Justificativa teórica:** O cimento é o material de construção mais consumido no mundo. Ao mesmo tempo ele é um grande inimigo do meio ambiente, visto que sua produção libera altos índices de CO₂ na atmosfera. Por isso, há necessidade de buscar formas de emprego sustentável desse material. Pode-se utilizar compósitos para obter melhor comportamento dos produtos gerados e ainda buscar meios de reduzir o emprego do cimento, substituindo-o por outros materiais. Ante o exposto, o grupo de estudos realizará pesquisas bibliográficas de componentes construtivos já estudados com essa temática e proporá outras alternativas para empregar o cimento nos componentes construtivos de forma sustentável.

1.7. Objetivos do grupo de estudos:

1.7.1 Objetivo Geral

Estudar materiais cimentícios com agregados alternativos, visando a redução do consumo de cimento.

1.7.2 Objetivos Específicos

- Realizar levantamento bibliográfico de pesquisas já divulgadas em materiais cimentícios com o emprego de materiais alternativos;
- Levantar materiais residuais existentes em Guarapuava e região com a possibilidade de incorporação em componentes cimentícios;
- Testar diferentes traços para emprego comercial em componentes construtivos cimentícios com viés sustentável.

2. CARACTERÍSTICAS DO GRUPO DE ESTUDOS

2.1. Carga horária total: 45 (quarenta e cinco) horas.

2.2. Público-alvo: Acadêmicos dos cursos de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Campo Real.

2.3. Periodicidade: Semanal – quintas-feiras, das 14 às 17 horas, sendo um encontro presencial e outro a distância, sucessivamente.

2.4. Período de funcionamento: Agosto a novembro de 2019.

2.5. Data de início: 8 de agosto de 2019.

2.6. Número de vagas: 15 para ingresso imediato e 05 em lista de espera.

2.7. Sistema de avaliação: Participação e elaboração de um artigo. **Temática e eventos válidos serão delimitados pelos coordenadores.

2.8. Material necessário: Jaleco, calçado fechado, calça comprida, notebook.

2.9. Metodologia: Os encontros serão estruturados por aulas expositivas, seminários e ensaios em laboratório.

2.10 Cronograma de atividades:

- Encontro 1: Materiais cimentícios: revisão (presencial)
- Encontro 2: Pesquisa: sustentabilidade em materiais cimentícios (a distância)
- Encontro 3: Seminário: sustentabilidade em materiais cimentícios (presencial) Encontro 4: Divisão de temas por grupos e pesquisa bibliográfica (a distância)
- Encontro 5: Revisão bibliográfica: apresentação (presencial)
- Encontro 6: Planejamento dos ensaios (a distância)
- Encontro 7: Planejamento dos ensaios: apresentação (presencial)
- Encontro 8: Preparação das amostras para ensaios (a distância)
- Encontro 9: Ensaios em laboratório: parte 1 (presencial)
- Encontro 10: Ensaios em laboratório: organização dos resultados e discussão (a distância)
- Encontro 11: Ensaios em laboratório: parte 2 (presencial)
- Encontro 12: Ensaios em laboratório: organização dos resultados e discussão (a distância)
- Encontro 13: Ensaios em laboratório: parte 3 (presencial)
- Encontro 14: Finalização do artigo (a distância)
- Encontro 15: Apresentação do artigo (presencial)

3. INSCRIÇÃO

3.1 Período de inscrições: de 29/07/2019 a 02/08/2019.

3.2 Documentos exigidos: enviar para o e-mail prof_sabrinegolinhaki@camporeal.edu.br a ficha de inscrição preenchida conforme anexo I.

4. SELEÇÃO

4.1 Etapas: A primeira etapa consistirá na análise do histórico escolar. A segunda etapa será composta por entrevista que ocorrerá no dia 05/08/2019, às 20h20, na sala 108 do CT.

4.2 Resultado: divulgação no site camporeal.edu.br no dia 07/08/2019.

Guarapuava, 29 de julho de 2019.



Prof. Mateus Cassol Tagliani
Pró-Reitor de Pós-Graduação, Iniciação à Pesquisa e Extensão
Centro Universitário Campo Real

ANEXO I

FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome completo:

Curso:

Período:

RA:

Data de nascimento:

Endereço:

Qual o motivo do seu interesse em ingressar no grupo de estudos?

OBSERVAÇÕES:

Enviar a ficha preenchida para o e-mail prof_sabrinegolinhaki@camporeal.edu.br até dia 02/08/2019.

Comparecer para entrevista na sala 108 do CT no dia 05/08/2019, às 20h20.

O resultado será divulgado no dia 07/08/2019.