JESUÍTAS BRASIL

UNISINOS

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

Reconhecida pela Portaria Ministerial n.º 453, de 21/11/1983, D.O.U. de 22/11/1983, Portaria Ministerial nº 1083, de 20/11/2009, D.O.U. de 23/11/2009 e recredenciada pela Portaria Ministerial nº 1426 de 07/10/2011, D.O.U. de 10/10/2011

São Leopoldo - Rio Grande do Sul - Brasil

CERTIFICADO

Concedemos a EDUARDA PACHECO MARTINS este certificado de Frequência no Curso

Princípios de Tafonomia Quantitativa

Nível: Extensão Universitária

Âmbito: Local

Promoção: Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-Graduação
Programa de Pós-Graduação em Geologia
Curso de Graduação em Geologia
Instituto Tecnológico em Micropaleontologia - itt Fossil

Apoio: Universidade do Vale do Rio dos Sinos - Unisinos

Realização: 22 a 25 de maio de 2018

Duração: 30 horas

São Leopoldo, 28 de julho de 2018.

Rodrigo Scalise Horodyski
Pesquisador do Lavigaea

PROGRAMA

Conceitos Fundamentais e Avançados:
- Introdução e histórico;
- Completude do registro fossilífero dos principais grupos biológicos nos diferentes ambientes sedimentares;
- Vieses: potencial de preservação e rotas tafonômicas;
- Resolução espacial e temporal;
- Zona tafonomicamente ativa: assinaturas tafonômicas;
- Tafonomia aplicada: tafofácies, paleobiologia da conservação, paleoecologia.

Dados Tafonômicos:
- Amostragem, coleta e descrição tafonômica;
- Protocolo tafonômico;
- Análise preliminar.

Métodos Estatísticos:
- Estatística descritiva, premissas para escolha do teste estatístico;
- Análise paramétrica: análise de variância e testes de hipótese, correlação, regressão linear. Meta-análise;
- Análise não-paramétrica em dados categóricos: Qui-quadrado, Kolmogorov-Smirnov (goodness-of-fit), Mann-Whitney e Kruskal-Wallis.
- Análise multivariada:
  - Índices de similaridade;
  - Classificação: Análise de agrupamentos;
  - Ordenação: PCA, PCoA, NMDS, CA, DCA;
  - Análises canônicas: RDA, db-RDA, CCA;
  - Testes de hipótese multivariados: ANOSIM/SIMPER, Teste de Mantel, PERMANOVA.

Exemplos e Aplicações em Softwares Estatísticos:
- Softwares: SPSS, SAS, Past, R.

Coordenador: *Rodrigo Scalise Horodyski.*
Ministrantes: *Fernando Erthal* e *Matias do Nascimento Ritter.*

Frequência mínima exigida: 75%.

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS
UNIDADE DE APOIO DE SERVIÇOS ACADÊMICOS

Registro n.º 5, folha 45 do livro EX032.

São Leopoldo, 28 de julho de 2018.

Gerência de Registros Acadêmicos

A autenticidade desse certificado pode ser conferida através do endereço eletrônico abaixo ou ainda através do código de barras acima:
http://www.unisinos.br/certificados/1318C35C7E7AAD4495BD7A90A6D160C15479DB3A