



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 18/2019,  
DE 1 DE JULHO DE 2019**

**ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho**

Nome: Viviane Viana Coelho	Matrícula Siape: 1368572
Classe / Nível: D1-I	
Lotação: Coordenadoria do Curso de Bacharelado em Geologia	
Período de avaliação: 2019.2	

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

1.1 - Avaliação discente

Nota Final: 39.27

1.2 - Disciplinas Ministradas

- Mineralogia e Petrologia (Curso Técnico em Mineração Integrado) - (90H/108HA)
- Geologia Geral (Dependência – Curso Técnico em Mineração Concomitante) - (60H/80HA)
- Recursos Hídricos e Energéticos (Dependência – Curso Técnico em Mineração Concomitante) - (30H/40HA)
- Mineralogia e Cristalografia ( Bacharelado em Geologia) - (90H/90HA)

**2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO**

2.8 - Orientação de alunos bolsistas que trabalham em programas de monitoria/nivelamento

- Orientação de bolsista de monitoria de Geologia Geral e Estrutural Aplicada e Mineralogia e Petrologia para o Curso Técnico Integrado em Mineração (Gustavo Pereira Croscoop).

2.9 - Acompanhamento de visita técnica de alunos (por turma)

- Acompanhamento em trabalho de campo, com os alunos da turma de graduação em Geologia (GEOL2), das disciplinas Geologia Geral II e Mineralogia e Cristalografia nas cidades de Linhares, Guarapari e Castelo (ES).

2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas

[x] 75% a 100% [ ] 50 a 74% [ ] menor que 50%

2.21 - Atendimento e participação em reuniões de cunho pedagógico/administrativo -

[x] 75% a 100% [ ] 50 a 74% [ ] menor que 50%

### 3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

- **3.9.2 - Qualis A2 -**

CUTTS, KATHRYN ; LANA, CRISTIANO ; ALKMIM, FERNANDO ; FARINA, FEDERICO ; MOREIRA, HUGO ; **COELHO, VIVIANE** . Metamorphism and exhumation of basement gneiss domes in the Quadrilátero Ferrífero: two stage dome-and-keel evolution?. Geoscience Frontiers **JCR**, v. 10, p. 1765-1787, 2019.

doi : <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2019.02.009>

### 4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

### 5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5.1- Atividades de desempenho gerencial

5.1.8 - *Membro de comissões institucionais indicadas pelo reitor ou eleito pelos pares*

- Comissão Setorial de Avaliação – CSA do Ifes – Campus Nova Venécia – 2018/2020.

### 6 – OUTROS

- Execução de plano de trabalho para estruturação inicial de componente curricular
  - Petrologia Sedimentar – Carga horária da disciplina (90 H)
  - Paleontologia - Carga horária da disciplina (60 H)

Data: 13/02/2020

Viviane Viviana Coelho

Assinatura Docente

Pillar de Oliveira Cavalheiro Rodrigues

Assinatura do Coordenador

## COMPROVANTES

### 1.2 - Avaliação discente

### Relatório da Avaliação Docente – 04 a 08/11/2019

Questionário: Avaliação docente (para TODOS os campi) ANO: 2019/2

Professor: VIVIANE VIANA COELHO

Disciplina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mineralogia e Petrologia - NV Mineração	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	288

Diário	Total de Alunos	Total de Votação	Participação
279587	40	27	67.5%

Disciplina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mineralogia e Cristalografia Geol NV	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18	137

Diário	Total de Alunos	Total de Votação	Participação
302671	22	16	72.73%

Disciplina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Geologia Geral - NV	1	0	0	0	0	0	0	0	10	3	88

Diário	Total de Alunos	Total de Votação	Participação
304447	13	8	61.54%

Disciplina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Recursos Hídricos e Energéticos - NV	1	0	0	0	0	0	0	0	16	8	108

Diário	Total de Alunos	Total de Votação	Participação
304448	20	13	65%

#### Resumo

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total:	2	0	0	0	1	0	0	0	31	28	677

Nota Final: 39.27

Total Participação: 66.69%

## **2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CAMPUS NOVA VENÉCIA

Rodovia Miguel Curry Carneiro, 799 – Bairro Santa Luzia – 29830-000 – Nova Venécia – ES  
27 3752-4338



## DECLARAÇÃO

DECLARO, para os fins que se fizerem necessários, que a servidora **Viviane Viana Coelho** matrícula SIAPE **1368572**, professora EBTT, apresenta a seguinte situação quanto aos registros referentes à Coordenadoria de Gestão Pedagógica do IFES Campus Nova Venécia até a presente data.

### **I- Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas:**

A- Participação em reuniões pedagógicas:

- 75% a 100%  
 50% a 74%  
 Menor que 50%

**Obs.:**

B- Entrega de planos de ensino:

- 75% a 100%  
 50% a 74%  
 Menor que 50%

**Obs.:**

C- Entrega de pautas:

- 75% a 100%  
 50% a 74%  
 Menor que 50%

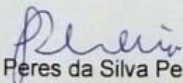
**Obs.:**

D- Registro de notas e frequências no Sistema Acadêmico

- 75% a 100%  
 50% a 74%  
 Menor que 50%

**Obs.:**

Nova Venécia-ES, 18 de dezembro de 2019.

  
Cenira Peres da Silva Pereira  
Coordenadoria de Gestão Pedagógica

**Cenira Peres da Silva Pereira**  
Pedagoga  
SIAPE: 2054393  
IFES-Campus Nova Venécia



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS NOVA VENÉCIA

Rodovia Miguel Curry Carneiro, 799 – Santa Luzia – 29830-000 – Nova Venécia – ES

27 3752-4300

## Declaração

Declaro, para os fins que se fizerem necessários, que Viviane Viana Coelho, SIAPE 1368572, orientou o monitor da disciplina Mineralogia e Petrologia/Geologia Geral e Estrutural Aplicada **Gustavo Pereira Croscopp** entre os meses de Setembro e Dezembro de 2019.

---

Lincoln Ribeiro Maia de Resende  
Coordenador Substituto de Mineração  
Portaria 296, de 09/10/19

Lincoln Ribeiro Maia de Resende  
Professor do EBT  
Siape 1791584  
IFES/Campus Nova Venécia

HOSTED BY



Contents lists available at ScienceDirect

China University of Geosciences (Beijing)

Geoscience Frontiers

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/gsf](http://www.elsevier.com/locate/gsf)

Research Paper

## Metamorphism and exhumation of basement gneiss domes in the Quadrilátero Ferrífero: Two stage dome-and-keel evolution?

Kathryn Cutts<sup>a,\*</sup>, Cristiano Lana<sup>a</sup>, Fernando Alkmim<sup>a</sup>, Federico Farina<sup>a,b</sup>, Hugo Moreira<sup>a,c</sup>, Viviane Coelho<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Applied Isotope Research Group, Departamento de Geologia, Escola de Minas, Universidade Federal de Ouro Preto, Morro do Cruzeiro, 35400-000 Ouro Preto, MG, Brazil

<sup>b</sup> Department of Earth Sciences, University of Geneva, Rue des Maraichers 13, 1205 Geneva, Switzerland

<sup>c</sup> School of Earth and Environmental Sciences, University of Portsmouth, Burnaby Building, Burnaby Road, Portsmouth, PO1 3QL, UK



### ARTICLE INFO

#### Article history:

Received 7 August 2018

Received in revised form

5 November 2018

Accepted 25 February 2019

Available online 23 March 2019

Handling Editor: Richard M. Palin

#### Keywords:

São Francisco Craton

Zircon U-Pb

Titanite U-Pb

Phase diagrams

Dome-and-keel

### ABSTRACT

The presence of dome-and-keel provinces in Archean cratons has been connected with the initiation of plate tectonics on Earth as these features are most commonly observed in Archean rocks. The Quadrilátero Ferrífero in Brazil has been identified as a Paleoproterozoic dome-and-keel province for more than three decades. The prevailing model suggests that it formed during the Rhyacian Transamazonian orogeny, making it unique among dome-and-keel provinces. However, a lack of appropriate lithologies, datable minerals and the metamorphic overprint of later orogenesis has resulted in a cryptic metamorphic record for the formation of this dome-and-keel province. A clinopyroxene-bearing migmatite from the core of the Bação dome has peak  $P$ - $T$  conditions of 5–7 kbar and 700–750 °C and a published age of ca. 2730 Ma based on U–Pb ages of zircon from leucosomes, suggesting that this age represents the migmatization event. A fine-grained epidote-albite-titanite assemblage overprints the coarse-grained clinopyroxene and amphibole, giving  $P$ - $T$  conditions of 8–9 kbar and 550 °C with an associated titanite age of ca. 2050 Ma. A garnet-bearing amphibolite sample also from the core of the dome has peak  $P$ - $T$  conditions of 7–8 kbar and 650–700 °C, and texturally late titanite from this sample produces an age of ca. 2060 Ma. Three additional samples were collected from the edges of the dome. A garnet-gedrite bearing felsic schist produces peak  $P$ - $T$  conditions of 8–9 kbar and 650–700 °C on a clockwise  $P$ - $T$  evolution. This sample has a U–Pb zircon age of ca. 2775 Ma, which could date metamorphism or be the age of its volcanoclastic protolith. Texturally unconstrained titanite from the sample gives an age of ca. 2040 Ma. A garnet-bearing amphibolite that occurs as a boudin within the felsic schist gives both zircon and titanite ages of ca. 2050 Ma and has peak  $P$ - $T$  conditions of 5–6 kbar and 650–700 °C on a near isobaric  $P$ - $T$  path. An amphibolite dike, observed to cross-cut the felsic schist produces a zircon U–Pb age of ca. 2760 Ma. Altogether this data suggests that the samples were metamorphosed in the Archean (ca. 2775–2730 Ma) and again during the Transamazonian event. The most plausible explanation for this data is that dome-and-keel formation occurred in the Archean with migmatization and high-temperature metamorphism occurring at this time. The Paleoproterozoic event is interpreted as a reactivation of the dome-and-keel formation structures, with Paleoproterozoic keels crosscutting Archean keels and producing metamorphic aureoles. The high radiogenic heat production and the presence of dense sedimentary successions in Archean terranes make dome-and-keel provinces a uniquely Archean feature, but they are susceptible to reworking, resulting in an enigmatic record of formation.

© 2019, China University of Geosciences (Beijing) and Peking University. Production and hosting by Elsevier B.V. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

5.1.8 - Membro de comissões institucionais indicadas pelo reitor ou eleito pelos pares

- Comissão Setorial de Avaliação – CSA do Ifes – Campus Nova Venécia – 2018/2020.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo  
**CAMPUS NOVA VENÉCIA**

**PORTARIA Nº 281, DE 27 DE SETEMBRO DE 2019.**

*Atualiza a composição da Comissão Setorial de Avaliação – CSA do Ifes – Campus Nova Venécia – 2018/2020.*

**O DIRETOR-GERAL DO CAMPUS NOVA VENÉCIA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO, nomeado pela Portaria nº 3280, de 22.11.2017, publicada no DOU de 23.11.2017, seção 2, página 19, no uso de suas atribuições legais,**

**RESOLVE:**

Art 1º Atualizar a composição da Comissão Setorial de Avaliação – CSA do Ifes – Campus Nova Venécia – 2018/2020, instituída pela Portaria 332, 13.11.2018.

Art 2º A composição da referida Comissão será exercida pelos servidores e alunos, conforme abaixo relacionados:

**Representantes do segmento Docente:**

**Titular:** LINCOLN RIBEIRO MALA DE RESENDE – Matrícula Siaps 1791584. (Presidente)  
**Suplente:** VIVIANE VIANA COELHO – Matrícula Siaps 1368572.

**Representantes do segmento Técnico Administrativo:**

**Titular:** VALMIR OLIVEIRA DE AGUIAR – Matrícula Siaps 1734944.  
**Suplente:** JÚLIA DE MARCHI MANTOVANI – Matrícula Siaps 2140388.

**Representantes do segmento Discente:**

**Titular:** JULIO AURELIO JUVENCIO – Matrícula 20171LICGEO0109.  
**Suplente:** KARLA MENDES ANDRELENO – Matrícula 20161DNTMI0595.

Art 3º Conceder aos servidores quatro (04) horas semanais para as atividades da Comissão.

Art 4º Revogam-se as disposições em contrário.

Art 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**ANDERSON ROZENO BOZZETTI BATISTA**  
Diretor-Geral