

Conselho Editorial

Débora Santos de Andrade Dutra (Doutora em Educação em Ciências e Saúde pela Universidade Federal do Rio de Janeiro); Glória M. de F. Viégas Aquije (Doutora em Biotecnologia pela RENORBIO/Universidade Federal do Espírito Santo); Marcella Leite Porto (Doutora em Ciências Fisiológicas pela Universidade Federal do Espírito Santo).

Comissão Científica

Prof. Me. Anaximandro Oliveira Santos Amorim: Doutorando em Estudos Literários, Mestre em Estudos Literários e Licenciado em Letras Português-Francês, tudo pela Universidade Federal do Espírito Santo. Autor de onze livros, de artigos e resenhas em jornais e revistas no Brasil e no exterior.

Prof. Dr. Paulo Rogerio Garcez de Moura: Possui Graduação em Química e Especialização em Educação pela Universidade de Cruz Alta, Mestrado em Filosofia pela Universidade Federal de Santa Maria e Doutorado em Educação Científica pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul. É professor de Graduação e Pós-graduação em Química da Universidade Federal do Espírito Santo.

Profa. Sarah Sonia Latiri: Professora de Francês como língua estrangeira, Escola Primeiro Mundo e Aliança Francesa de Vitória.

Produção Editorial e Divulgação

Assessoria de Comunicação Social do Ifes ACS/Ifes; Programas de Extensão GEM (Grupo de Estudos em Microscopia) e PIPAS (Programa Interdisciplinar de Promoção e Atenção à Saúde).

Projeto Gráfico, Capa e Diagramação

Glória Maria de Farias Viégas Aquije; Hayza Costa do Rosário; Lizandra Marques Sarmento; Sabrina Soares Pontes, Vyctória Helena Soares Corrêa.

Assessoria de Comunicação Social do Ifes ACS/Ifes. (Este material foi preparado, utilizando os recursos do software CANVA).

Responsável pela versão em francês

Elizângela Manoela Araújo da Silva Graduada em Letras francês e português pelo Instituto de Ensino Superior do Amapá. Atualmente é professor da Universidade Federal do Amapá, vice-coordenadora do Curso de Letras Português/Francês. Membro do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Letras- NDE. Tem experiência na área de Letras, com ênfase em Língua francesa e portuguesa.

Apoio: Ifes/VV (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado do Espírito Santo Campus Vila Velha); Fapes (Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo).

Realização: Programas de Extensão GEM (Grupo de Estudos em Microscopia), PIPAS (Programa Interdisciplinar de Promoção e Atenção à Saúde) e Projeto de Extensão MM&C (Museu de Microscopia e Ciências).

Contato: gem@ifes.edu.br

Website: gem-micro.com.br

Série de Divulgação Científica, de periodicidade semestral, do Ifes – Campus Vila Velha.

Av. Min. Salgado Filho, 1000 - Soteco, Vila Velha - ES, 29106-010

Coordenação: Direção de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão do Ifes – Campus Vila Velha

VINTSET, vol. 3, n. 1 | Março, 2025

ISSN 2965-6044 NÍVEL DE CONTEÚDO: DIVULGAÇÃO

Comité de rédaction

Débora Santos de Andrade Dutra (Doctorat en Sciences et Éducation à la Santé de l'Université Fédérale de Rio de Janeiro) ; Glória M. de F. Viégas Aquije (Doctorat en biotechnologie de RENORBIO/Université Fédérale de l'Espírito Santo) ; Marcella Leite Porto (Docteur en Sciences Physiologiques de l'Université Fédérale de l'Espírito Santo).

Comité Scientifique

Prof. Me. Anaximandro Oliveira Santos Amorim : Étudiant en Doctorat et Maîtrise en Études Littéraires. Diplômé en Littérature Franco-Portugaise, tous obtenus à l'Université Fédérale d'Espírito Santo. Il est l'auteur de onze livres, d'articles et de critiques parus dans des journaux et des magazines au Brésil et à l'étranger.

Prof. Dr. Paulo Rogerio Garcez de Moura : Il est Titulaire d'un Diplôme en Chimie et d'une Spécialisation en Éducation de l'Université de Cruz Alta, d'une Maîtrise en Philosophie de l'Université Fédérale de Santa Maria et d'un Doctorat en Éducation Scientifique de l'Université Fédérale de Rio Grande do Sul. Il est Professeur de Chimie de premier et de deuxième cycle à l'Université Fédérale d'Espírito Santo.

Prof. Sarah Sonia Latiri : Professeure de Français langue étrangère, École Premier Mundo et Alliance Française de Vitoria.

Production Éditoriale et Divulgation

Ifes ACS/Ifes Conseil en Communication Sociale ; Programmes d'Extension GEM (Groupe d'Étude en Microscopie) et PIPAS (Programme Interdisciplinaire de Promotion et de Soins de la Santé).

Conception Graphique, Couverture et Mise en Page

Glória Maria de Farias Viégas Aquije; Hayza Costa do Rosário; Lizandra Marques Sarmento; Sabrina Soares Pontes, Vyctória Helena Soares Corrêa.

Ifes ACS/Ifes Conseil en Communication Sociale. (Ce matériel a été préparé en utilisant les ressources du logiciel CANVA).

Responsable de la version française

Elizângela Manoela Araújo da Silva est Diplômé en Lettres françaises et portugaises de l'Institut d'Enseignement Supérieur Amapá. Elle est actuellement professeur à l'Université Fédérale d'Amapá, vice-coordonateur du cours de littérature portugaise/française. Membre du Noyau Enseignement Structurant du Cours de Littérature - NDE. Il a de l'expérience dans le domaine de la littérature, avec une spécialisation en français et en portugais.

Soutien : Ifes/VV (Institut Fédéral d'Éducation, Science et Technologie de l'État de l'Espírito Santo Campus Vila Velha); Fapes (Fondation de Soutien à la Recherche et à l'Innovation de l'Espírito Santo).

Réalisation : Programmes d'Extension GEM (Groupe d'Étude en Microscopie), PIPAS (Programme Interdisciplinaire de promotion et de Soins de la Santé) et Projet d'Extension MM&C (Musée de la Microscopie et des Sciences).

Contact : gem@ifes.edu.br

Website : gem-micro.com.br

Série de Divulgation Scientifique, semestrielle, de l'Ifes -

Campus Vila Velha.

Av. Min. Salgado Filho, 1000 - Soteco, Vila Velha - ES, 29106-010

Coordination : Direction de la Recherche, des Études Supérieures et de la Divulgation de l'Ifes- Campus Vila Velha

VINTSET, vol. 3, n. 1 | Março, 2025

ISSN 2965-6044 NIVEAU DE CONTENU : DIVULGATION

Autores

Gustavo De Souza Ribeiro

Aluno do curso de Química Industrial pelo Instituto Federal do Espírito Santo (IFES/VV) - Bolsista Fapes pelo programa de Iniciação científica do Museu de Microscopia e Ciências - MM&C.



Auteurs

Gustavo De Souza Ribeiro

Étudiant du cours de Chimie Industrielle à l'Institut Fédéral de l'Espírito Santo (IFES/VV) - Boursier Fapes du programme d'Initiation Scientifique au Musée de Microscopie et des Sciences - MM&C .

Hayza Costa do Rosário

Aluna do curso de Biomedicina pelo Instituto Federal do Espírito Santo (IFES/VV)- Bolsista Fapes do programa de Extensão Grupo de Estudos em Microscopia - GEM.



Hayza Costa do Rosário

Étudiante du cours de Biomédecine à l'Institut Fédéral d'Espírito Santo (IFES/VV) - Boursier Fapes du programme Extension du Groupe d'Etudes en Microscopie - GEM

Iandria Souza Oliveira

Bacharela Interdisciplinar em Humanidades (UFEVJM). Aluna do curso de Pedagogia (IFES/VV). Bolsista da Assessoria de Relações Internacionais Arinter - Ifes.



Iandria Souza Oliveira

Diplômé en Interdisciplinaire en Sciences Humaines (UFEVJM). Étudiante du cours Pédagogie (IFES/VV). Bourse du Bureau des Relations Internationales Arinter - Ifes.

Lizandra Marques Sarmento

Técnica em Biotecnologia e aluna do curso de Biomedicina pelo Instituto Federal do Espírito Santo (IFES/VV).



Lizandra Marques Sarmento

Technicien en biotechnologie et étudiante du cours de biomédecine à l'Institut Fédéral d'Espírito Santo (IFES/VV).

Sabrina Soares Pontes

Aluna do curso de Biomedicina pelo Instituto Federal do Espírito Santo (IFES/VV)- Bolsista Fapes do programa de Extensão Museu de Microscopia em Ciências - MM&C.



Sabrina Soares Pontes

Étudiante du cours de Biomédecine à l'Institut Fédéral d'Espírito Santo (IFES/VV) - Boursier Fapes du programme d'Extension du Musée de Microscopie en Sciences - MM&C.

Vyctória Helena Soares Corrêa

Técnica em Química e Graduanda em Pedagogia pelo Instituto Federal do Espírito Santo (IFES/VV). Bolsista Fapes do programa de Extensão Grupo de Estudos em Microscopia - GEM.



Vyctória Helena Soares Corrêa

Technicienne en chimie et étudiante du cours de Pédagogie à l'Institut Fédéral d'Espírito Santo (IFES/VV). Boursier Fapes du programme Microscopy Study Group Extension - GEM.