Relatório de Sustentabilidade
Sustainability Report

Universidade Federal do Espírito Santo – 2020

Relatório de Sustentabilidade

Sustainability Report

Universidade Federal do Espírito Santo – 2020

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Av. Fernando Ferrari, 514
Goiabeiras
29075-910 Vitória, ES
Brasil/*Brazil*

www.ufes.br

Reitor/*Rector*: Paulo Sérgio de Paula Vargas
Vice-Reitor/*Vice-Rector*: Roney Pignaton da Silva

Comissão Agenda 2030/*'Agenda 2030' Commission*: Yuri L. R. Leite, Elaine C. G. Silva, Magda S. Rossi, Déborah P. S. Nacari, Renan T. Souza, Raquel S. S. Paiva, Fabio L. Partelli, Marcelo R. Sarcinelli, Flavia M. A. Machado, Kalline P. Aroeira & Patrícia A. Cardoso.

Novembro de 2020/*November 2020*

Sumário

Sobre a Universidade 3
Sobre este relatório 4
ODS 1: Erradicação da pobreza 5
ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável 6
ODS 3: Saúde e bem-estar 7
ODS 4: Educação de qualidade 9
ODS 5: Igualdade de gênero 10
ODS 6: Água potável e saneamento 11
ODS 7: Energia limpa e acessível 12
ODS 8: Trabalho descente e crescimento econômico 13
ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura 14
ODS 10: Redução das desigualdades 15
ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis 16
ODS 12: Consumo e produção responsáveis 17
ODS 13: Ação contra mudança global do clima 18
ODS 14: Vida na água 19
ODS 15: Vida terrestre 20
ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes 21
ODS 17: Parcerias e meios de implementação 22

Contents

About the University *3*
About this report *4*
SDG 1: No poverty *5*
SDG 2: Zero hunger *6*
SDG 3: Good health and well-being *7*
SDG 4: Quality education *9*
SDG 5: Gender equality *10*
SDG 6: Clean water and sanitation *11*
SDG 7: Affordable and clean energy *12*
SDG 8: Decent work and economic growth *13*
SDG 9: Industry, innovation and infrastructure *14*
SDG 10: Reduced inequalities *15*
SDG 11: Sustainable cities and communities *16*
SDG 12: Responsible consumption and production *17*
SDG 13: Climate action *18*
SDG 14: Life below water *19*
SDG 15: Life on land *20*
SDG 16: Peace, justice and strong institutions *21*
SDG 17: Partnership for the goals *22*

Sobre a Universidade

A Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) é a maior e mais importante universidade no estado do Espírito Santo, sudeste do Brasil. É uma universidade pública, que oferece educação superior gratuita e de alta qualidade, integrando ensino, pesquisa e extensão. A universidade foi fundada em 1954 e hoje engloba quatro campi: dois na capital Vitória (a sede em Goiabeiras e Maruípe), um no sul do estado (Alegre) e outro no norte do estado (São Mateus). Além disso, existem 27 polos de ensino à distância conectados por todo o estado.

A UFES tem mais de 23.000 estudantes matriculados em cursos de graduação e pós-graduação em todas as áreas do conhecimento. Tanto pesquisa quanto extensão são também muito fortes na UFES, resultando em mil artigos científicos de alta qualidade publicados a cada ano e centenas de projetos de extensão desenvolvidos no estado. A UFES também oferece instalações para a comunidade acadêmica e externa, incluindo teatro, cinema, galerias de arte, centro de línguas, bibliotecas, museus, planetário e observatório astronômico, auditórios, centro esportivo, base oceanográfica, fazendas experimentais e um hospital veterinário. O hospital universitário se destaca como o principal recurso de saúde pública do estado do Espírito Santo, servindo como centro de referência em cuidados médicos de alta complexidade.

About the University

The Federal University of Espírito Santo (UFES) is the largest and most important university in the state of Espírito Santo, located in southeastern Brazil. It is a government-funded university, which offers free and high-quality higher education, integrating teaching, research and outreach. The university was founded in 1954 and today encompasses four campuses: two in the capital city, Vitória (the headquarters in Goiabeiras and Maruípe), one in the south of the state (Alegre) and another in the north of the state (São Mateus). In addition, there are 27 distance-learning centers connected throughout the state.

UFES has more than 23,000 students enrolled in undergraduate and graduate programs in all areas of knowledge. Both research and outreach are also very strong at UFES, resulting in more than 1,000 high-quality scientific articles published every year, and hundreds of outreach projects developed in the state. UFES also offers facilities for the academic and external community, including a theater, cinema, art galleries, language center, libraries, museums, planetarium and astronomical observatory, auditoriums, sports center, oceanographic base, experimental farms and a veterinary hospital. The university hospital stands out as the main public health resource in the state of Espírito Santo, serving as a reference center in high complexity medical care.

Sobre este relatório

Em 2020, a Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) estruturou um projeto de desenvolvimento institucional com foco na Agenda 2030 para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU). Em julho de 2020 foi criada a Comissão da Agenda 2030 na UFES, da qual participam servidores diferentes setores da universidade. Os objetivos dessa comissão são: 1) Conhecer e identificar o que já está sendo feito na universidade em prol dos ODS; 2) Avaliar as possibilidades de integração, implantação e incorporação dos ODS nas estratégias, políticas e planos da universidade; 3) Monitorar, avaliar e comunicar suas ações com respeito aos ODS. Esse projeto permitirá a produção de conhecimentos e o desenvolvimento de tecnologias que contribuam com a divulgação e implementação dessa Agenda na comunidade acadêmica, nos campi da UFES e no estado do Espírito Santo. Entre 2015 e 2019, pesquisadores da UFES publicaram 1.799 artigos científicos abrangendo todos os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, com ênfase nos ODS 3 (Saúde e bem-estar, 1.013 artigos), ODS 7 (Energia limpa e acessível, 121 artigos) e ODS 14 (Vida na água, 116 artigos).

Este relatório mostra ações selecionadas em torno dos 17 ODS, com base em dados de 2019. Dada a grande dimensão e a natureza abrangente da universidade, este não é um relatório exaustivo, mas um sumário dos principais esforços para a construção de uma sociedade mais sustentável. Este relatório foi produzido pela Comissão da Agenda 2030 na UFES.

Sugestão de citação:
Leite Y.L.R., Silva E.C.G., Rossi M.S., Nacari D.P.S., Souza R.T., Paiva R.S.S., Partelli F.L., Sarcinelli M.R., Machado F.M.A., Aroeira K.P. & Cardoso P.A. 2020. Relatório de Sustentabilidade 2019. Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória.

About this report

In 2020, the Federal University of Espírito Santo (UFES) established an institutional development project focusing on the 2030 Agenda for the Sustainable Development Goals (SDGs) of the United Nations (UN). In July 2020, UFES created the 'Agenda 2030' Commission, in which different sectors of the university have participated. The objectives of this commission are: 1) To identify what is already being done at the university toward the SDGs; 2) To evaluate the possibilities of integration, implementation and incorporation of the SDGs in university strategies, policies and plans; 3) To monitor, evaluate and communicate its actions with respect to the SDGs. This project will allow for the production of knowledge and the development of technologies that contribute to the dissemination and implementation of this Agenda in the academic community, on UFES' campuses and in the state of Espírito Santo. Between 2015 and 2019, researchers from UFES published 1,799 scientific articles covering all Sustainable Development Goals, with emphasis on SDG 3 (Good health and well-being, 1,013 articles), SDG 7 (Clean and affordable energy, 121 articles) and SDG 14 (Life below water, 116 articles).

This report shows selected actions around the 17 SDGs, based on data from 2019. Given the large size and comprehensive nature of the university, this is not an exhaustive report, but a summary of the main efforts to build a more sustainable society. This report was produced by the 'Agenda 2030' Commission at UFES.

Suggested citation:
Leite Y.L.R., Silva E.C.G., Rossi M.S., Nacari D.P.S., Souza R.T., Paiva R.S.S., Partelli F.L., Sarcinelli M.R., Machado F.M.A., Aroeira K.P. & Cardoso P.A. 2020. 2019 Sustainability Report. Federal University of Espírito Santo, Vitória.

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA

O projeto **Acessuas Trabalho: A Economia Moral e a Engenharia Social na Concepção e Execução de uma Política Pública de Inclusão Produtiva** investiga a articulação entre trabalho e assistência social, com objetivo de potencializar as famílias, qualificá-las para o acesso às ações ofertadas pelos setores de intermediação de mão de obra, de fomento ao microempreendedor individual, à economia solidária e outras iniciativas de geração de trabalho e renda no município de Vitória, ES. O projeto é desenvolvido pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais, com base no Serviço de Inclusão Produtiva da Secretaria Municipal de Assistência Social do município. Esse projeto contribui para a Meta 1.4, de garantir que todos, particularmente os pobres e em situação de vulnerabilidade, tenham acesso a serviços sociais, infraestrutura básica, novas tecnologias e meios para produção, tecnologias de informação e comunicação, serviços financeiros e segurança no acesso equitativo à terra e aos recursos naturais.

1 NO POVERTY

*The project **'Acessuas Trabalho: Moral Economy and Social Engineering in the Conception and Execution of a Public Policy for Productive Inclusion'** investigates the articulation between work and social assistance, with the objective of empowering families, and qualifying them for accessing the activities offered by the sectors of labor intermediation, promotion of the individual microentrepreneur, the solidarity economy and other initiatives for employment and income generation in the municipality of Vitória, ES. The project is developed by the Graduate Program in Social Sciences, based on the Productive Inclusion Service of the Municipal Secretariat for Social Assistance of the municipality of Vitória. This project contributes to Target 1.4, to ensure that everyone, particularly the poor and those in vulnerable situation, has access to social services, basic infrastructure, new technologies and means for production, information and communication technologies, financial services and security in equitable access to land and natural resources.*

Pesquisa/*Research*
9 artigos/*papers*
63 *citações/citations*
2015–2019

Três projetos ligados ao ODS 2 ganham destaque há anos no Campus de Alegre, no sul do estado, com sua tradição e excelência em ensino, pesquisa e extensão na área das ciências agrárias. O premiado **GESAN – Grupo de Estudos em Segurança Alimentar e Nutricional Professor Pedro Kitoko** desenvolve programas e projetos no campo da segurança alimentar e nutricional e do direito humano à alimentação. Ele contribui, assim, com a Meta 2.2: acabar com todas as formas de má-nutrição e atender às necessidades nutricionais dos adolescentes, mulheres grávidas e lactantes e pessoas idosas.

*Three projects linked to SDG 2 have been developed for years on the Alegre Campus, in the south of the state, with their tradition and excellence in teaching, research and outreach in the area of agricultural sciences. The award-winning **GESAN – 'Study Group on Food and Nutrition Security Professor Pedro Kitoko'** develops programs and projects in the fields of food and nutritional security and the human right to food. It thus contributes to Target 2.2: to end all forms of malnutrition and meet the nutritional needs of adolescents, pregnant and lactating women and the elderly.*

Pesquisa/*Research*
69 artigos/*papers*
184 *citações/citations*
2015–2019

O projeto **Promovendo a Comercialização Solidária dos Agricultores Familiares de Alegre** apoia os agricultores familiares, visando melhorar a sua inserção nos mercados locais de alimentos, com base nos princípios da economia solidária e da agroecologia, destacando-se a Feira Agroecológica, que oferta alimentos sem agrotóxicos ou produzidos por agroindústrias familiares rurais, ocorrendo semanalmente no Campus da UFES. O projeto também busca incentivar a transição agroecológica na produção familiar e contribuir com a formação profissional dos estudantes universitários, estando alinhado com a Meta 2.3, de aumentar a produtividade agrícola e a renda dos pequenos produtores de alimentos.

*The project **'Promoting the Solidarity Commercialization of Family Farmers of Alegre'** supports family farmers, aiming to improve their participation in local food markets, based on the principles of solidarity economy and agroecology, especially the Agroecological Fair, which offers food without pesticides or produced by rural family agro-industries, which takes place every week on the Alegre Campus. The project also seeks to encourage the agroecological transition in family production and to contribute to the professional training of university students, being aligned with Target 2.3, to increase agricultural productivity and income of small food producers.*

O **Laboratório de Solos Raphael M. Bloise** realiza análises de fertilidade dos solos com menor custo e alta qualidade, visando à recomendação das doses de adubação e calagem para os produtores rurais. Foi certificado pelo Programa de Análise de Qualidade de Laboratórios de Fertilidade da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) e contribui com a Meta 2.4 ao garantir sistemas sustentáveis de produção de alimentos e implementar práticas agrícolas resilientes, que aumentem a produtividade e a produção, que ajudem a manter os ecossistemas e que melhorem progressivamente a qualidade da terra e do solo.

*The **'Raphael M. Bloise Soil Laboratory'** performs low-cost and high-quality soil fertility analyses, aiming at recommending fertilization and liming doses for rural producers. It was certified by the 'Fertility Laboratory Quality Analysis' Program of the Brazilian Agricultural Research Company (Embrapa) and contributes to Target 2.4 by ensuring sustainable food production systems and implementing resilient agricultural practices that increase productivity and production, help maintain ecosystems and progressively improve land and soil quality.*

O **Projeto Canguru** (Assistência Humanizada ao Recém-Nascido Prematuro e de Baixo Peso com Apoio na Amamentação) do Hospital Universitário Cassiano Antônio Moraes (HUCAM) é uma importante estratégia para o enfrentamento da morbimortalidade que representa a prematuridade. O projeto aplica a metodologia que visa fortalecimento do vínculo entre mãe e filho durante toda a internação e permite aproximação desde o período de internação na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal, diminuindo o tempo de internação hospitalar e o risco de infecção, além de proporcionar o bem estar da mãe e do recém nascido e a amamentação. Esse projeto contribui diretamente para atingir as Metas 3.1 e 3.2, que visam reduzir significativamente as taxas de mortalidade materna e de recém-nascidos.

Pesquisa/*Research*
1013 artigos/*papers*
10374 *citações/citations*
2015–2019

O **Projeto Vida Saudável** visa promover a prevenção e o controle de doenças crônicas não-transmissíveis por meio de intervenções físicas, acompanhamento nutricional, ciclo de palestras e seminários. Dentro desse contexto, a ação multidisciplinar visa melhorar a qualidade de vida de indivíduos obesos, diabéticos e cardiopatas por meio da promoção de saúde, contribuindo com a Meta 3.4 ao reduzir a mortalidade prematura por doenças não transmissíveis via prevenção e tratamento, e promover a saúde mental e o bem-estar.

*The **'Kangaroo' Project** (Humanized Care for Premature and Low-birthweight Newborns with Breastfeeding Support) of the 'Cassiano Antônio Moraes' University Hospital (HUCAM) is an important strategy for coping with morbidity and mortality related to prematurity. The project uses a methodology aimed at strengthening the bond between mother and child throughout hospitalization, and allows for approximation, starting with the hospitalization period in the Neonatal Intensive Care Unit, reducing the length of hospitalization and the risk of infection, in addition to improving the well-being of the mother and the newborn, through breastfeeding. This project directly contributes to achieving Targets 3.1 and 3.2, which aim to significantly reduce maternal and newborn mortality rates.*

*The **'Healthy Living' Project** aims to promote the prevention and control of chronic non-contagious diseases through physical interventions, nutritional monitoring, lectures and seminars. Within this context, the multidisciplinary action aims to improve the quality of life of obese, diabetic and cardiac individuals through health promotion, contributing to Target 3.4 by reducing premature mortality related to non-contagious diseases, through prevention and treatment, and promoting mental health and well-being.*

O **Ambulatório de Tuberculose** do Hospital Universitário fez 25 anos em 2019. É um ambulatório de referência em todo o Estado, principalmente nos casos complexos de tuberculose multidroga-resistente. O Brasil ocupa a 20ª posição na lista dos 30 países prioritários nos esforços contra essa infecção, que é uma das epidemias previstas à extinção até 2030 de acordo com a Meta 3.3.

Como parte da **Rede Iberoamericana de Universidades Promotoras da Saúde** (RIUPS) desde 2018, a UFES tem como responsabilidade social estabelecer políticas institucionais que promovam a saúde e qualidade de vida da comunidade interna (profissionais e estudantes) e comunidade externa (população). Em 2019, foram realizadas diversas atividades, com destaque para: Caminhada Saúde & Qualidade de Vida, desenvolvimento de projetos valorizando a saúde física e mental, vacinação contra o sarampo no campus, campanhas de prevenção ao suicídio (Setembro Amarelo), câncer de mama (Outubro Rosa) e câncer de próstata (Novembro Azul), seminários sobre suicídio e trabalho e debate sobre perspectivas e desafios em saúde mental.

*The **Tuberculosis Clinic** of the University Hospital celebrates its 25th anniversary in 2019. It is a reference clinic in the state, especially in complex cases of multidrug-resistant tuberculosis. Brazil ranks 20th in the list of 30 priority countries in efforts against this infection, which is one of the epidemics expected to be extinguished by 2030, according to Target 3.3.*

*As part of the **Ibero-American Network of Universities for Health Promotion** (RIUPS) since 2018, UFES has the social responsibility to establish institutional policies that promote health and quality of life of the internal community (staff and students) and the external community (population in general). In 2019, several activities were carried out, with emphasis on: Healthy Walk & Quality of Life, development of projects to promote physical and mental health, vaccination against measles on campus, suicide prevention campaigns (Yellow September), breast cancer prevention (Pink October) and prostate cancer prevention (Blue November), seminars on suicide prevention, and work and debate on perspectives and challenges in mental health.*

O **Curso de Aperfeiçoamento Educação, Pobreza e Desigualdade Social** oferece uma formação continuada na temática educação, pobreza e desigualdade social, visando à reflexão sobre o desenvolvimento de práticas que possibilitem a transformação das condições de pobreza e de extrema pobreza de crianças, adolescentes e jovens. Esse curso de pós-graduação foi ministrado na modalidade a distância pela UFES, por meio do Centro de Educação e Secretaria de Ensino a Distância, em convênio com a Secretaria de Educação Continuada, Alfabetização, Diversidade e Inclusão do Ministério da Educação (MEC) e em parceria com órgãos estaduais e municipais de educação. O curso assegura a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promove oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos em tema intimamente ligado aos ODS.

*The **Specialization Course on 'Education, Poverty and Social Inequality'** offers continuing education in the topics of education, poverty and social inequality, aiming at developing practices that enable the transformation of the conditions of poverty and extreme poverty of children, adolescents and young people. This Graduate Program was offered by UFES online, through the Education Center and The Office of Distance Learning, in cooperation with the Secretariat of Continuing Education, Literacy, Diversity and Inclusion of the Ministry of Education (MEC), and in partnership with state and municipal education agencies. The program ensures inclusive/equitable and quality education, and promotes lifelong learning opportunities for all, in a topic closely linked to the SDGs.*

A Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis e Cidadania (PROAECI) desenvolve várias ações de acompanhamento aos estudantes, como o **Programa Incluir – Acessibilidade na Educação Superior e o Programa Bolsa Permanência**, objetivando acesso e permanência no ensino de graduação, considerando as demandas das pessoas com deficiência e dos grupos contemplados pelas políticas afirmativas na educação superior. Dentre as atividades de maior destaque está o acompanhamento muito próximo junto a estudantes com deficiência, bem como de suas famílias, principalmente as mães e a inauguração de uma sala com equipamentos de tecnologias assistivas na Biblioteca Central. Essas ações estão alinhadas à Meta 4.3 de assegurar a equidade de acesso e permanência à educação superior de qualidade de forma gratuita.

Pesquisa/*Research*
30 artigos/*papers*
31 *citações/citations*
2015–2019

*The Office of Student Affairs and Citizenship (PROAECI) develops several follow-up actions for students, such as the **'Include' Program - Accessibility in Higher Education and the 'Stay in School' Scholarship Program**, aiming at access and permanence in undergraduate education, considering the demands of people with disabilities and groups supported by affirmative actions in higher education. Among the most relevant activities is the intensive monitoring of students with disabilities, as well as their families, especially mothers, and the opening of a room with assistive technology equipment in the Central Library. These actions are aligned with Target 4.3 to ensure equity of access and permanence to quality higher education free of charge.*

O Projeto **Ambulatório Multidisciplinar de Diversidade de Gênero** realiza atendimento multiprofissional e amplia o acesso de travestis e transexuais aos serviços de saúde do Sistema Único de Saúde (SUS), garantindo respeito e resolutividade de suas demandas e necessidades. Além disso, realiza ações de saúde que visam à superação da discriminação, por meio da mudança de valores baseada no respeito às diferenças e superação preconceito institucional e contribuindo para a redução das desigualdades e para consolidação do SUS. Contribui principalmente com a Meta 5.6 de promover, proteger e garantir a saúde sexual e reprodutiva, os direitos sexuais e direitos reprodutivos, considerando as intersecções de gênero com raça, etnia, idade, deficiência, orientação sexual, identidade de gênero, territorialidade, cultura, religião e nacionalidade.

Pesquisa/*Research*
18 artigos/*papers*
1899 *citações/citations*
2015–2019

*The **Multidisciplinary Clinic on Gender Diversity** provides multi-professional care and expands the access of transvestites and transsexuals to the health services of the Unified Health System (SUS, in Portuguese), ensuring respect and resolution of their demands and needs. In addition, it carries out health actions aimed at overcoming discrimination, through the change of values, based on respect for differences to overcome institutional prejudice, contributing to the reduction of inequalities and to the consolidation of the SUS. It contributes mainly to Target 5.6 related to promoting, protecting and ensuring sexual and reproductive health, sexual rights and reproductive rights, considering the relations of gender with race, ethnicity, age, disability, sexual orientation, gender identity, territoriality, culture, religion and nationality.*

O **PAVÍVIS – Programa de Atendimento às Vítimas de Violência Sexual** tem uma história de 20 anos de atuação e tem como objetivo dar acompanhamento médico, psicológico, social e laboratorial a pessoas em situação de violência sexual, além de suporte e orientação também aos familiares. Por meio do Programa, o Hospital Universitário é referência no Ministério da Saúde para prestar assistência aos casos de interrupção da gestação prevista em lei. Está alinhado à Meta 5.2 de eliminar todas as formas de violência de gênero nas esferas pública e privada, destacando a violência sexual, em especial para as mulheres das periferias urbanas.

***'PAVÍVIS' – Program for the Care of Victims of Sexual Violence** has a history of 20 years of activity and has the objective to provide medical, psychological, social and laboratory support to people in situations of sexual violence, in addition to providing support and guidance to family members. Through the Program, the University Hospital is a reference in the Ministry of Health to provide assistance in cases of termination of pregnancy supported by law. It is aligned with Target 5.2 of eliminating all forms of gender-based violence in the public and private spheres, with emphasis on sexual violence, especially for women in urban peripheries.*

O projeto **Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos: da Coleta à Valorização** do curso de Mestrado em Engenharia e Desenvolvimento Sustentável tem como objetivos: estabelecer metodologias para inserir a sociedade civil nas etapas de discussão, elaboração e monitoramento dos planos de gestão integrada de resíduos sólidos; avaliar cenários, programas, ações e projetos, além de tecnologias para a universalização do serviço de gerenciamento integrado de resíduos sólidos; desenvolver matriz de indicadores de desempenho ambiental; descrever tecnologias de coleta, triagem, valorização da biomassa reciclável de resíduos. O projeto contribui para a Meta 6.3, de melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição, eliminando despejo e minimizando a liberação de produtos químicos e materiais perigosos, reduzindo à metade a proporção de águas residuais não tratadas e aumentando substancialmente a reciclagem e reutilização segura.

*The **'Integrated Management of Solid Waste: from Collection to Valorization'** project of the Master's program in Engineering and Sustainable Development has the following objectives: to establish methodologies to encourage civil society to participate in the stages of discussion, preparation and monitoring of integrated solid waste management plans; to evaluate scenarios, programs, actions and projects, as well as technologies for the universalization of the integrated solid waste management service; to develop a matrix of environmental performance indicators; to describe technologies for collection, sorting, recovery of recyclable waste biomass. The project contributes to Target 6.3 of improving water quality, by reducing pollution, eliminating dumping and minimizing the release of hazardous chemicals and materials, reducing the proportion of untreated wastewater to half, and substantially increasing recycling and safe reuse.*

Pesquisa/*Research*
25 artigos/*papers*
84 *citações/citations*
2015–2019

7 ENERGIA ACESSÍVEL E LIMPA

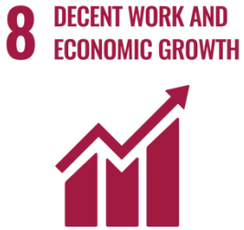
A UFES **deu um grande passo em direção à sustentabilidade ao instalar 17 mil painéis de captação de energia solar** em prédios da universidade e montar duas usinas solares fotovoltaicas de produção de energia em seus campi na capital. A usina no campus central de Goiabeiras é a maior do estado e a terceira maior do Brasil em geração para consumo próprio, com capacidade para produzir 7,7 milhões de kWh/ano de energia elétrica. A expansão do projeto para os campi do interior está prevista para o futuro próximo. Ao gerar a energia que será utilizada, a UFES estima uma redução de até 45,5% na conta de energia elétrica no campus de Goiabeiras além de contribuir na geração e utilização de energia limpa, contribuindo particularmente com a Meta 7.b ao expandir a infraestrutura e aprimorar a tecnologia para o fornecimento de serviços de energia modernos e sustentáveis.

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

*UFES **has taken a big step towards sustainability by installing 17,000 solar power panels** in university buildings and setting up two photovoltaic solar power plants on their campuses in the capital, Vitória. The plant located in the main campus (Goiabeiras) is the largest in the state and the third largest in Brazil, in generation for its own consumption, with capacity to produce 7.7 million kWh/year of electricity. The expansion of the project to other campuses is planned for the near future. By generating the energy that will be used by itself, UFES estimates a reduction of up to 45.5% in the electricity bill on the Goiabeiras campus, in addition to contributing to the generation and use of clean energy, contributing particularly to Target 7.b by expanding infrastructure and improving technology for the provision of modern and sustainable energy services*

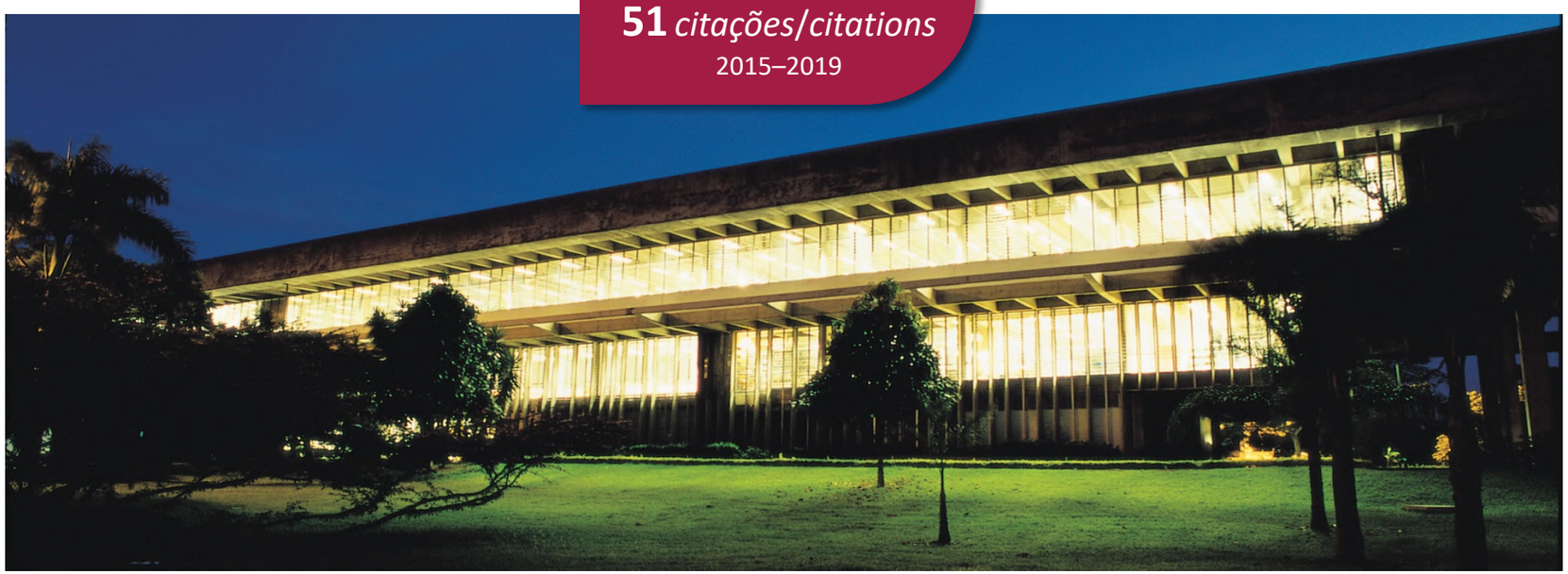
Pesquisa/*Research*
121 artigos/*papers*
536 *citações/citations*
2015–2019

A **Enactus UFES Vitória** faz parte da rede Enactus Brasil, que trabalha com empreendedorismo social e empoderamento de pessoas. Seus projetos têm como foco potencializar vidas em vulnerabilidade social, promovendo visão empreendedora e autonomia, melhorando as condições de vida das comunidades do Espírito Santo. Destacam-se dois projetos realizados conjuntamente: o primeiro é o projeto **Pequenos Negócios, Grandes Mulheres**, realizado com o projeto de extensão **Fordan: Cultura no Enfrentamento às Violências**, que ocorre na comunidade de São Pedro em Vitória e tem como objetivo desenvolver duas áreas de trabalho (artesanato e alimentação) capacitando mulheres vítimas de violência doméstica, e em grande vulnerabilidade socioeconômica, possibilitando sua autonomia financeira. Os projetos estão alinhados à Meta 8.3 ao promoverem o desenvolvimento com a geração de trabalho digno, o empreendedorismo e a inovação.



'Enactus UFES Vitória' is part of the 'Enactus Brazil' network, which works with social entrepreneurship and people empowerment. Its projects focus on empowering people in social vulnerability, promoting entrepreneurial vision and autonomy, and improving the living conditions of the communities of Espírito Santo. Two main projects are developed together: the first is the **'Small Business, Big Women'** project, carried out with the community outreach project **'Fordan: Culture in The Fight against Violence'**, which takes place in the community of São Pedro in Vitória, and aims to develop two areas of work (craftwork and food preparation), by training women who were victims of domestic violence and who are in great socioeconomic vulnerability, thus enabling their financial autonomy. The projects are aligned with Target 8.3 by promoting development with the generation of decent work, entrepreneurship and innovation.

Pesquisa/*Research*
20 artigos/*papers*
51 *citações/citations*
2015–2019



A **Superintendência de Tecnologia da Informação** (STI) ampliou acesso a internet para a comunidade universitária e seus usuários. O projeto funciona integrado à rede Education Roaming ou **Eduroam**, um serviço de acesso sem fio seguro, desenvolvido para a comunidade internacional de educação e pesquisa. Qualquer usuário de qualquer instituição de ensino, a nível global, que tenha acesso a rede Eduroam, poderá utilizar a credencial da sua instituição para acesso a Internet. Essa ação visa a Meta 9.c, de aumentar significativamente o acesso às tecnologias de informação e comunicação e empenhar-se para oferecer acesso universal à internet, buscando garantir a qualidade, a privacidade, a proteção de dados e a segurança cibernética.

A **Mobilização Capixaba pela Inovação** é uma ação conjunta e alinhada de atores locais para tornar o ecossistema de inovação capixaba cada vez mais forte. Ela nasceu de parceria e articulação entre representantes do setor produtivo, governo e academia, para direcionar e impulsionar as diversas ações de inovação que ocorrem no ecossistema local. Um evento realizado em 2019 no Campus da UFES em São Mateus apresentou as ações em curso, como a Mobilização Capixaba pela Inovação, o Fundo Capixaba pela Inovação, e a Tríplice Hélice, envolvendo academia, governo e empresas. Esse evento foi um importante motivador para o alcance das Metas 9.1 e 9.5.b, que visam desenvolver infraestrutura de qualidade, confiável, sustentável e resiliente e apoiar o desenvolvimento tecnológico, a pesquisa e a inovação nacionais nos países em desenvolvimento.

Pesquisa/*Research*
12 artigos/*papers*
52 *citações/citations*
2015–2019

*The **Information Technology Office** (STI, in Portuguese) has expanded internet access for the university community and its users. Its project works integrated with the Education Roaming network or **'Eduroam'**, a safe wireless access service, developed for the international education and research community. Any user of any educational institution, at a global level, who has access to the Eduroam network, can use the credential of their institution for internet access. This action aims at Target 9.c, to significantly increase access to information and communication technologies, and strive to provide universal access to the internet, seeking to ensure quality, privacy, data protection and cybersecurity.*

*The **'Capixaba Mobilization for Innovation'** is a joint and aligned action of local individuals to make the innovation ecosystem of Espírito Santo increasingly strong. It was created through a partnership and articulation between representatives of the productive sector, government and academia, to guide and boost the various innovation actions that occur in the local ecosystem. An event held in 2019 at the UFES' Campus in São Mateus presented the ongoing actions, such as the 'Capixaba Mobilization for Innovation', the 'Capixaba Innovation Fund', and the 'Triple Helix', involving academia, government and companies. This event was an important motivator for achieving Targets 9.1 and 9.5.b, which aim to develop quality, reliable, sustainable and resilient infrastructure, and support national technological development, research and innovation in developing countries.*

O **Programa de Assistência Estudantil** da UFES reúne ações que proporcionam aos estudantes de graduação condições para sua permanência na universidade e a conclusão do curso superior. São objetivos desse programa: contribuir para o acesso aos direitos essenciais de alimentação, moradia e transporte; promover ações de caráter psicossocial; inclusão social e democratização do ensino; e analisar, planejar e promover ações que visem à redução dos índices de evasão e retenção universitária, quando motivadas por fatores socioeconômicos. O programa compreende os auxílios moradia, transporte, alimentação, material de consumo e educação infantil, contribuindo para o alcance das Metas 10.1, 10.2, 10.3 e 10.4, que visam garantir a igualdade de oportunidades, reduzir as desigualdades e promover a inclusão social.

*The **Student Assistance Program** of UFES brings together actions that provide students with conditions for their permanence at the university, and the completion of their higher education studies. The objectives of this program are: to promote access to essential food, housing and transportation rights; to promote psychosocial actions; social inclusion and democratization of education; and to analyze, plan and promote actions aimed at reducing the rates of dropout and university retention, related to socioeconomic factors. The program includes housing, transportation, food, consumer supplies and early childhood education, contributing to the achievement of Targets 10.1, 10.2, 10.3 and 10.4, which aim to ensure equal opportunities, reduce inequalities and promote social inclusion.*

No dia 3 de dezembro de 2019, **Dia Internacional da Pessoa com Deficiência**, a UFES apresentou novas ações de acessibilidade. Na ocasião, foi assinada a portaria que cria a Comissão de Elaboração da Política de Acessibilidade, lançado o **site** que concentra as informações sobre o tema na UFES e apresentado o Instrumento de Monitoramento e Gerenciamento do Plano de Acessibilidade. As ações envolvem o planejamento de recursos e serviços visando acessibilidade arquitetônica, nas comunicações, nos sistemas de informação, nos materiais didáticos e pedagógicos, que devem ser disponibilizados nos processos seletivos e no desenvolvimento de todas as atividades que envolvem o ensino, a pesquisa e a extensão. Elas estão alinhadas à Meta 10.2 de empoderar e promover a inclusão social, econômica e política de todos, independentemente da deficiência.

Pesquisa/*Research*
19 artigos/*papers*
80 *citações/citations*
2015–2019

*On December 3rd, 2019, the **International Day of Persons with Disabilities**, UFES presented new accessibility actions. At that time, the regulation that creates the 'Accessibility Policy Development' Commission was signed, the **website** that concentrates the information on the subject at UFES was launched, and the 'Rules for Monitoring and Management of the Accessibility Plan' were presented. The actions involve the planning of resources and services aimed at architectural accessibility, in communications, information systems, teaching and pedagogical materials, which should be made available in the selection processes and in the development of all activities involving teaching, research and outreach. They are aligned with Target 10.2 of empowering and promoting the social, economic and political inclusion of all, regardless of disability.*

O Departamento de Arquitetura e Urbanismo desenvolveu o **Protótipo Pré-fabricado de Habitação Unifamiliar no Território do Bem: Casinha para o Sr. Manoel**, que objetiva sanar a situação de precariedade da moradia, produzindo condições técnicas e econômicas para realizar e executar um protótipo de habitação para produção em máquinas de corte e montagem em esquema de mutirão. Para conceber um protótipo de moradia replicável para o Sr. Manuel e outros moradores do Bairro Consolação, em Vitória, foi proposto um sistema que articula pragmatismo, rapidez, custo acessível, leveza, facilidade no transporte, aliado à possibilidade de replicação.

O Departamento de Geologia do Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde de Alegre, investiga **Soluções de Baixo Custo para Construção de Vias de Drenagem na Comunidade do Morro do Querosene.** O objetivo foi realizar um estudo detalhado das cavas realizadas pela comunidade, o que permitiu indicar os pontos mais críticos para o plantio do capim que deverá conter significativamente a enxurrada que corre para as casas da comunidade. Esses dois projetos contribuem com as Metas 11.1 (garantir o acesso de todos à habitação segura, adequada e a preço acessível, e aos serviços básicos e urbanizar as favelas) e 11.3 (aumentar a urbanização inclusiva e sustentável, e as capacidades para o planejamento e gestão de assentamentos humanos participativos, integrados e sustentáveis).

Pesquisa/*Research*
77 artigos/*papers*
407 *citações/citations*
2015–2019

O Laboratório de Tecnologias de Apoio a Redes de Inovação (LabTAR) e o Instituto Federal do Espírito Santo (IFES Centro Serrano em Santa Maria do Jetibá) iniciaram em 2018 uma parceria para desenvolver o projeto de extensão **Alas Reiren** que significa "Tudo Limpo", em idioma pomerano. O projeto teve como objetivo promover o desenvolvimento de soluções inovadoras para questões ambientais e socioeconômicas da região identificadas pelo grupo de alunos e alunas do IFES que participam voluntariamente do projeto, o qual foca na redução e melhor destinação dos resíduos sólidos domiciliares da região do entorno do IFES. O projeto contribuiu com a Meta 11.6 ao reduzir o impacto ambiental negativo per capita das cidades, melhorando os índices de qualidade do ar e a gestão de resíduos sólidos.

The Department of Architecture and Urbanism developed ***the 'Prefabricated Prototype of Single-Family Housing in the Territory of Good: Little House for Mr. Manoel'****, which aims to resolve the precarious situation of his house, by producing technical and economic conditions to perform and execute a prototype of housing for production in cutting machines and assembly, in a task force scheme. To design a prototype of replicable housing for Mr. Manuel and other residents of the Consolação neighborhood, in Vitória, members of the project proposed a system that articulates pragmatism, speed, affordable cost, lightness, ease in transportation, combined with the possibility of replication.*

The Geology Department of the Center for Exact, Natural and Health Sciences of Alegre, investigates ***'Low-Cost Solutions for Drainage Construction in the Community of Morro do Querosene'.*** *The objective was to perform a detailed study of the pits built by the community, to allow the identification of the most critical points for planting the grass that could significantly contain the flood that flows to the community houses. These two projects contribute to Targets 11.1 (ensuring everyone's access to safe, adequate and affordable housing, and basic services and urbanizing the favelas) and 11.3 (increasing inclusive and sustainable urbanization, and capacities for planning and managing participatory, integrated and sustainable human settlements).*

The Laboratory of Technologies to Support Innovation Networks (LabTAR) and the Federal Institute of Espírito Santo (IFES, Centro Serrano, in Santa Maria do Jetibá) have begun a partnership in 2018 to develop the outreach project ***'Alas Reiren'****, which means "All Clean", in Pomeranian language. The project aimed at promoting the development of innovative solutions to environmental and socioeconomic issues in the region identified by the group of IFES students, who voluntarily participated in the project, which focuses on the reduction and better disposal of household solid waste, in the region surrounding IFES. The project contributed to Target 11.6 by reducing the negative per capita environmental impact of cities, improving air quality indices and solid waste management.*

12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

Projeto de pesquisa **Avaliação de Desempenho e do Potencial de Redução de Emissão de CO_2 e de Cimentos com Elevados Teores de Adições Minerais** do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil tem como objetivo avaliar o desempenho e o potencial de redução de emissão de CO_2 e da indústria de cimento pela substituição do cimento em uma fase básica de fabrico de alta intensidade de carbono por elevados teores de adições minerais, tomando como referência o cenário atual e fazendo projeções para 2050.

O projeto de pesquisa sobre **Defeitos em Rodas Ferroviárias**, tem como objetivo o mapeamento de defeitos causados por desgaste, fadiga de contato de rolamento e trinca térmica, incluindo a correlação com suas prováveis causas e comportamento do material. Além da descrição de técnicas e procedimentos de análise destes defeitos, o projeto possibilita a melhoria de processos de fabricação por parte dos fornecedores e seleção de materiais com consequente redução de custos de manutenção e operação envolvidos, com resultados diretos na redução de impacto ambiental. Esse projeto é desenvolvido em parceria e financiado pela Vale.

Pesquisa/*Research*
56 artigos/*papers*
458 *citações/citations*
2015–2019

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

*The research project **'Evaluation of Performance and the Potential Reduction of CO_2 Emissions and Cements with High Levels of Mineral Addition'** of the Graduate Program in Civil Engineering aims at evaluating the performance and potential of reduction of CO_2 emission and evaluating the cement industry, by replacing cement in a basic phase of manufacturing with high carbon intensity, by high levels of mineral additions, taking as reference the current scenario and making projections for 2050.*

*The research project on **'Defects in Railway wheels'**, aims to map defects caused by wear, bearing contact fatigue and thermal crack, including the correlation with its probable causes and material behavior. In addition to the description of techniques and procedures for analyzing these defects, the project enables the improvement of manufacturing processes by suppliers and the selection of materials, with consequent reduction of maintenance and operation costs involved, with direct results in reducing environmental impact. This project is developed in partnership and funded by Vale company.*

O **Laboratório de Meteorologia e Ecofisiologia Florestal**, no Campus de Alegre, desenvolve diversos estudos com foco nos impactos das mudanças climáticas, no crescimento e desenvolvimento de espécies florestais nativas dos biomas brasileiros e exóticas de interesse comercial. Merecem destaque 12 projetos de pesquisa relacionados à Meta 13.1, que visa ampliar a resiliência e a capacidade adaptativa a riscos e impactos resultantes da mudança do clima e a desastres naturais. Suas pesquisas também estão relacionadas à quatro Metas do ODS 15 (15.1, 15.2, 15.3 e 15.5), que visam assegurar a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços, em especial florestas, zonas úmidas, montanhas e terras áridas; restaurar florestas degradadas e aumentar substancialmente o florestamento e o reflorestamento.

Pesquisa/*Research*
78 artigos/*papers*
771 *citações/citations*
2015–2019

*The **Laboratory of Meteorology and Forest Ecophysiology** at the UFES' Campus in Alegre, develops several studies focusing on the impacts of climate change, the growth and development of forest species native to Brazilian exotic biomes of commercial interest. Twelve research projects related to Target 13.1, which aims to increase resilience and adaptive capacity to risks and impacts resulting from climate change and natural disasters, are highlighted. The research is also related to four SDG 15 Targets (15.1, 15.2, 15.3 and 15.5), which aim to ensure the conservation, recovery and sustainable use of terrestrial and freshwater ecosystems inland and their services, in particular forests, wetlands, mountains and arid lands; and to recover degraded forests and substantially increase forestry and reforestation.*

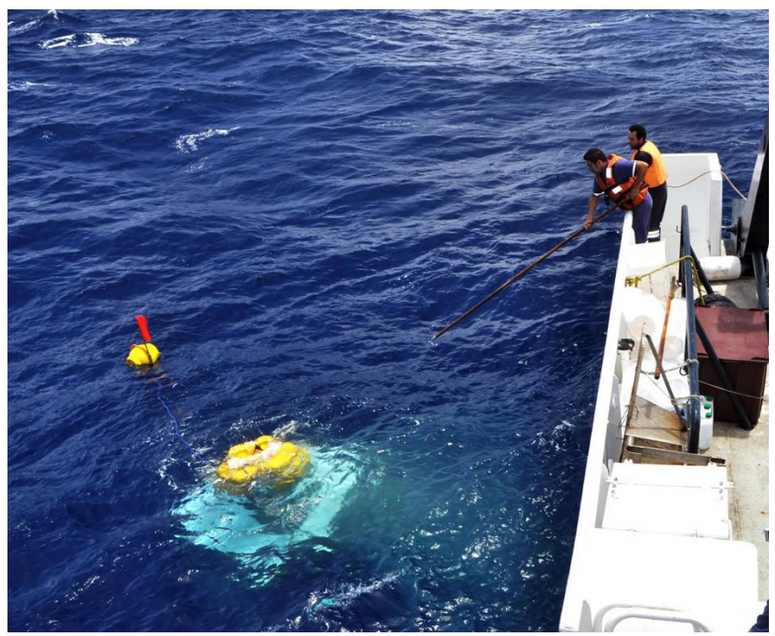
14 VIDA NA ÁGUA

As atividades do **maior estudo já realizado sobre a saúde dos ecossistemas profundos do oceano Atlântico** já começaram. Cientistas da UFES estão participando do **iAtlantic**, um programa de pesquisa internacional envolvendo 33 instituições para mapear regiões desconhecidas do Atlântico e investigar a ecologia desses ecossistemas marinhos profundos de modo a entender como eles estão sendo impactados pelas mudanças climáticas. Esse projeto contribui diretamente com a Meta 14.a, aumentando o conhecimento científico e desenvolvendo capacidades de pesquisa marinha a fim de melhorar a saúde dos oceanos e aumentar a contribuição da biodiversidade marinha para o desenvolvimento dos países em desenvolvimento.

14 LIFE BELOW WATER

*The activities of the **largest study ever conducted on the health of deep ecosystems in the Atlantic Ocean have already begun**. UFES' scientists are participating in **'iAtlantic'** an international research program involving 33 institutions to map unknown regions of the Atlantic and investigate the ecology of these deep marine ecosystems, to understand how they are being impacted by climate change. This project contributes directly to Target 14.a, increasing scientific knowledge and developing marine research capabilities to improve ocean health and increase the contribution of marine biodiversity to the growth of developing countries.*

Pesquisa/*Research*
116 artigos/*papers*
964 *citações/citations*
2015–2019



A UFES participou na revisão da **Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção no Espírito Santo**, com dezenas de cientistas trabalhando da coleta e análise de dados, que resultaram em um workshop e na publicação de um livro em 2019. Essa importante iniciativa contribui para que a Meta 15.5 seja atingida, pois é o primeiro passo para se proteger e evitar a extinção de espécies ameaçadas. A partir da publicação do livro e da lista oficial, o poder público terá dados e um novo instrumento legal para atuar na proteção das espécies listadas e seus habitats. O projeto foi executado pelo Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA), com recursos do **Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IEMA)** geridos pela Fundação de Amparo à Pesquisas e Inovação do Espírito Santo (FAPES), ressaltando a parceria entre órgãos públicos em prol desse objetivo comum.

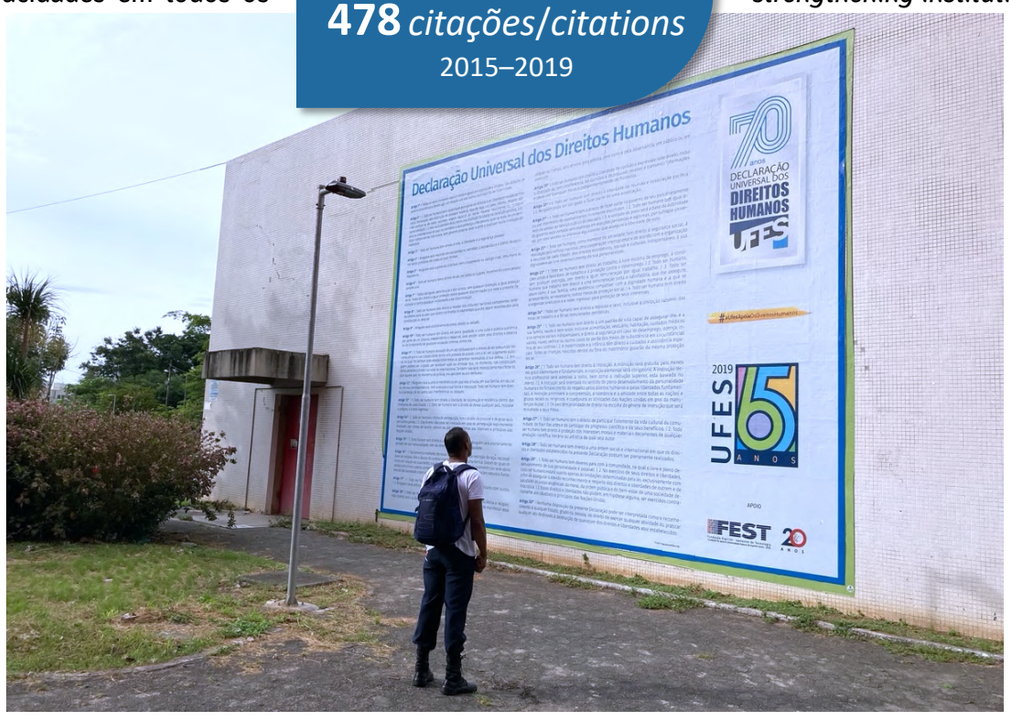
*UFES participated in the revision of the **List of Endangered Species in Espírito Santo**, with dozens of scientists working on the collection and analysis of data, which resulted in a workshop and publication of a book in 2019. This important initiative contributes to the achievement of Target 15.5, as it is the first step to protect and prevent the extinction of endangered species. From the publication of the book and the official list, the government will have data and a new legal document to act in the protection of the listed species and their habitats. The project was executed by the National Institute of Atlantic Forest (INMA), with resources from the **State Institute of the Environment and Water Resources (IEMA)**, managed by the Foundation for Research and Innovation of Espírito Santo (FAPES), strengthening the partnership between public agencies toward this common goal.*

Pesquisa/*Research*
87 artigos/*papers*
666 *citações/citations*
2015–2019

Nos dias 4 e 5 de novembro de 2019, a UFES sediou o **Seminário Capixaba de Direitos Humanos**, com o objetivo de abordar temas relacionados aos direitos humanos, buscando contribuir para a capacitação dos movimentos populares em sua atuação. O **evento** foi organizado pela UFES em parceria com a Associação Juízes para a Democracia, a Associação Brasileira de Juristas pela Democracia, o Movimento Nacional de Direitos Humanos, o Movimento dos Atingidos por Barragens, a Coordenação Nacional de Entidades Negras e outras instituições, sindicatos, fóruns e movimentos sociais. O seminário contribui com o alcance da Meta 16.a ao fortalecer as instituições relevantes para a construção de capacidades em todos os níveis, para a prevenção da violência, do crime e da violação dos direitos humanos.

O **Simpósio de Filosofia e Direitos Humanos: Humanização** ocorreu em dezembro de 2019 no Campus da UFES em São Mateus, contextualizando o tema da humanização a partir das condições históricas que permitiram o surgimento da desumanização no campo da saúde. O objetivo do Simpósio foi despertar o interesse dos professores para os temas da humanização, motivá-los à modificação de suas práticas pedagógicas, no sentido de uma atuação mais humanística e promover ações fundamentadas na humanização.

Pesquisa/*Research*
49 artigos/*papers*
478 *citações/citations*
2015–2019



*On November 4th and 5th, 2019, UFES hosted the **'Capixaba Seminar on Human Rights'** with the objective of addressing issues related to human rights, seeking to contribute to the education of popular movements in their activities. The **event** was organized by UFES in partnership with the 'Judges for Democracy' Association, the 'Brazilian Association of Jurists for Democracy', the 'National Movement for Human Rights', the 'Movement of Those Affected by Dams', the 'National Coordination of Black Entities' and other institutions, unions, forums and social movements. The seminar contributes to the achievement of Target 16.a by strengthening institutions relevant to capacity building at all levels, and preventing violence, crime and human rights violations.*

*The **Symposium on 'Philosophy and Human Rights: Humanization'** took place in December 2019 at the UFES' Campus in São Mateus, contextualizing the theme of humanization, based on the historical conditions that allowed for the emergence of dehumanization in the field of Health. The aim of the Symposium was to make teachers aware of the topics of humanization, motivate them to modify their pedagogical practices, in the sense of a more humanistic action, and to promote actions based on humanization.*

A UFES apoiou a mesa diretora do **Movimento Nacional ODS – Espírito Santo (MNODS/ES)** em diversas ações em 2019, incluindo a indicação de especialistas para atuar na capacitação de pessoal em palestras e mesas redondas. Além disso, em 2019 a UFES ingressou na iniciativa **Impacto Acadêmico da Organização das Nações Unidas** (UNAI em inglês). Trata-se de uma associação que envolve mais de 1.300 instituições acadêmicas e de pesquisa de mais de 130 países em uma rede de compartilhamento de conhecimento, pesquisa e soluções em uma cultura de responsabilidade social intelectual.

O **1º Fórum de Investimentos e Negócios de Impacto Socioambiental** teve como o objetivo impactar positivamente comunidades em estado de vulnerabilidade socioeconômica e fortalecer o trabalho de preservação e recuperação da natureza por meio do desenvolvimento de negócios. **Durante o Fórum**, palestrantes relataram experiências bem-sucedidas de empreendedorismo de impacto, ecossistemas de investimentos e negócios, e reuniu empreendedores, investidores e estudantes. O evento foi realizado pela UFES em parceria com o Instituto Federal do Espírito Santo (IFES), InovaTe, Fundação Otacílio Coser (Foco), Íris Rede de Impacto e Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae-ES).

*UFES supported the board of directors of the **'National SDG Movement - Espírito Santo' (MNODS/ ES)** in several actions in 2019, including the appointment of specialists to act in capacity building through lectures and roundtables. In addition, UFES joined the **United Nations Academic Impact** (UNAI) initiative in 2019. It is an association that involves more than 1,300 academic and research institutions from more than 130 countries, in a network of knowledge sharing, research and solutions, in a culture of intellectual social responsibility.*

*The **'1st Forum of Investments and Business of Socio-Environmental Impact'** had the objective of positively impacting communities in a state of socioeconomic vulnerability, and strengthen the work of nature conservation and recovery, through business development. **During the Forum**, speakers reported successful experiences of impact entrepreneurship, investment ecosystems and business, and brought together entrepreneurs, investors and students. The event was held by UFES in a partnership with the Federal Institute of Espírito Santo (IFES), InovaTe, 'Otacílio Coser' Foundation (Focus), Iris Impact Network and the Brazilian Support Service to Micro and Small Companies (Sebrae-ES).*

MOVIMENTO NACIONAL ODS
OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

UFES