

SUMÁRIO

ARTIGOS

- 17** **DESALTER EFFICIENCY IN REMOVING SALTS FROM BRACKISH WATER IN PERNAMBUCO'S SEMI-ARID REGION | EFICIÊNCIA DE DESSALINIZADORES NA REMOÇÃO DE SAIS DE ÁGUA SALOBRA NO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO | EFICACIA DE LAS DESALINIZADORAS EN LA ELIMINACIÓN DE SALES DEL AGUA SALOBRE EN EL PERNAMBUCO SEMIÁRIDO** | **Thamiris Lessa da Silva, Simone Rosa da Silva, Marco Aurelio Calixto Ribeiro de Holanda, Willames de Albuquerque Soares, Manuella Virginia Salgueiro Gondim e Antonio Celso Dantas Antonino**
- 29** **O CAMPO CIENTÍFICO DA SUSTENTABILIDADE: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO | THE SCIENTIFIC FIELD OF SUSTAINABILITY: A BIBLIOMETRIC STUDY | EL CAMPO CIENTÍFICO DE LA SOSTENIBILIDAD: UN ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO** | **Afonso Maria de Almeida Moreira, Nilton Lúcio Julião, Daniella Ribeiro Pacobello, Andreia Tessari, Orandi Mina Falsarella e Duarcides Ferreira Mariosa**
- 41** **MANUFACTURE OF BRIQUETTES WITH URBAN PRUNING RESIDUES | FABRICAÇÃO DE BRIQUETES COM RESÍDUOS DE PODA URBANA | FABRICACIÓN DE BRIQUETAS A PARTIR DE RESIDUOS DE PODA URBANA** | **Nayara Guetten Ribaski, Ugo Leandro Belini, Carlos Roberto Sette Junior, Anna Clara Chaves Ribeiro, Enzo Aurélio Baruff de Brito e Cunha e André Christian Keinert**
- 51** **STEEL CIRCULAR ECONOMY IN THE CIVIL CONSTRUCTION: A STUDY CASE OF STEEL INDUSTRY | ECONOMIA CIRCULAR DO AÇO NA CONSTRUÇÃO CIVIL: ESTUDO DE CASO DE SIDERÚRGICA | ECONOMÍA CIRCULAR DEL ACERO EN LA CONSTRUCCIÓN: ESTUDIO DE CASO DE UNA EMPRESA SIDERÚRGICA** | **Clarissa Sena de Andrade, Alberto Casado, Emanuel Silva de Amorim, Girlândia de Moraes Sampaio, Diogo Cavalcanti Oliveira e Joaquin Humberto Aquino Rocha**
- 65** **PRODUÇÃO INDUSTRIAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: UMA ANÁLISE DO SEGMENTO ELETROINTENSIVO NO BRASIL | INDUSTRIAL PRODUCTION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT: AN ANALYSIS OF THE ELECTROINTENSIVE SEGMENT IN BRAZIL | PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE - ANÁLISIS DEL SEGMENTO ELECTROINTENSIVO EN BRASIL** | **Fabricao Quadros Borges e Maria José Buchall Silva**
- 79** **DEVELOPMENT OF A MATERIAL WITH ELASTOMER WASTE | DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL COM RESÍDUOS DE ELASTÔMEROS | DESARROLLO DE MATERIAL CON ELASTÓMEROS DE DESECHO** | **Clara Andrezzo, Danilo Corrêa Silva, Noeli Sellin, Anna Luiza Moraes de Sá Cavalcanti e Andresa de Oliveira**
- 91** **ANÁLISE DE BOAS PRÁTICAS VOLTADAS À REDUÇÃO, REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS NOS CANTEIROS DE OBRAS DE EDIFÍCIOS | ANALYSIS OF GOOD PRACTICES FOCUSED ON THE REDUCTION, REUSE AND RECYCLING OF WASTE AT BUILDING CONSTRUCTION SITE | ANÁLISIS DE BUENAS PRÁCTICAS HACIA LA REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS EN LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN** | **Maria Ezir Rodrigues De Queiroz, Jaqueline Mata de Oliveira, Alberto Casado Lordsleem Júnior, Débora de Gois Santos**
- 101** **PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE UM DICIONÁRIO ILUSTRADO DE CONFORTO LUMÍNICO | DEVELOPMENT PROCESS OF AN ILLUSTRATED DICTIONARY OF LIGHTING COMFORT | PROCESO DE DESARROLLO DE UN DICCIONARIO ILUSTRADO DE CONFORT LUMÍNICO** | **Egon Vettorazzi, Giuliana Dos Santos Paz, Helenice Maria Sacht e Vitória Francescon Cittolin**

- 115** **INITIAL DEVELOPMENT OF *Acacia mearnsii* ON SUBSTRATE CONTAINING BIOCHAR DERIVED FROM CHARCOAL FINES** | **DESENVOLVIMENTO INICIAL DE *Acacia mearnsii* EM SUBSTRATO CONTENDO BIOCARVÃO DERIVADO DE FINOS DE CARVÃO VEGETAL** | **DESARROLLO TEMPRANO DE *Acacia mearnsii* EN UN SUSTRATO QUE CONTIENE BIOCARBÓN DERIVADO DE FINOS DE CARBÓN VEGETAL** | Marina Remião dos Santos, Igor Glaeser da Rocha, Juliano Moraes de Oliveira, Gilson Schlindwein, Carlos Alberto Mendes Moraes, Genyr Kappler e Regina Célia Espinosa Modolo
- 125** **BIOMASSA COMO MATÉRIA-PRIMA RENOVÁVEL: OBSTÁCULOS PARA UTILIZAÇÃO** | **BIOMASS AS A RENEWABLE RAW MATERIAL: OBSTACLES TO ITS USE** | **LA BIOMASA COMO MATERIA PRIMA RENOVABLE: OBSTÁCULOS PARA SU USO** | Mariana Menoncin, Igor César Rosa Silva, Fernanda Ramos Assolari e Ugo Leandro Belini
- 141** **DESIGN, CRISE ECOLÓGICA E CONDIÇÕES DE PRESERVAÇÃO DE VIDA NA TERRA** | **DESIGN, ECOLOGICAL CRISIS, AND CONDITIONS FOR THE PRESERVATION OF LIFE ON EARTH** | **DISEÑO, CRISIS ECOLÓGICA Y CONDICIONES PARA PRESERVAR LA VIDA EN LA TIERRA** | Marli Teresinha Everling e Euler Renato Westphal
- 155** **USE OF ACOUSTIC TOMOGRAPH FOR DETECTING INTERNAL FAULTS IN WOODEN PARTS** | **USO DE TOMÓGRAFO ACÚSTICO PARA DETECÇÃO DE FALHAS INTERNAS EM PEÇAS DE MADEIRA** | **USO DE TOMÓGRAFO PARA DETECTAR DEFECTOS INTERNOS EN PIEZAS DE MADERA.** | Matheus Barreto de Góes, Edgar Vladimiro Mantilla Carrasco e Adriana Braga Guimarães
- 165** **SPATIAL DISTRIBUTION AND TEMPORAL TRENDS IN RAINFALL IN MATO GROSSO DO SUL, BRAZIL** | **DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E TENDÊNCIAS TEMPORAIS DE PRECIPITAÇÃO NO MATO GROSSO DO SUL, BRASIL** | **DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y TENDENCIAS TEMPORALES DE LA PRECIPITACIÓN EN MATO GROSSO DO SUL, BRASIL** | Izabel Rodrigues Leite, Luiz Felipe Finck, Aleska Kaufmann Almeida, Jovane Martins Correa, Cássia Monteiro da Silva Burigato Costa e Isabel Kaufmann De Almeida
- 183** **ULTRA-HIGH-PERFORMANCE CONCRETES WITH PHENOLIC FOUNDRY SAND: MECHANICAL AND MICROSTRUCTURAL EVALUATION** | **CONCRETOS DE ULTRA ALTO DESEMPENHO COM AREIA DE FUNDIÇÃO FENÓLICA: AVALIAÇÃO MECÂNICA E MICROESTRUTURAL** | **HORMIGONES DE ULTRA ALTO DESEMPENHO CON ARENA DE FUNDICIÓN FENÓLICA: EVALUACIÓN MECÁNICA Y MICROESTRUTURAL** | Bóris Casanova Sokolovicz, Geraldo Cechella Isaia, André Lübeck e Heliton Weide
- 201** **JARDINS DE CHUVA: ATUALIZAÇÕES SOBRE A TÉCNICA A PARTIR DE UMA REVISÃO SISTEMÁTICA** | **RAIN GARDENS: TECHNIQUE UPDATES BASED ON A SYSTEMATIC REVIEW** | **JARDINES DE LLUVIA: ACTUALIZACIONES DE LA TÉCNICA A PARTIR DE UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA** | Fabio Gondim, Alfredo Akira Ohnuma Júnior e Marcelo Obraczka