



SUMÁRIO/ SUMMARY

Micocompósitos: em busca de uma alternativa viável para o EPS	8
Mycocomposites: looking for a viable alternative to EPS	9
Comportamento em compressão de micocompósitos obtidos por diferentes substratos e fungos	10
Compression behavior of mycocomposites obtained by different substrates and fungi	11
Proposta de um novo sistema construtivo monolítico utilizando núcleo de micocompósito	12
Proposal for a new monolithic constructive system using mycocomposite nucleus	13
Análise dos tratamentos pós-soldagem de juntas de aço inoxidável duplex AISI 2205	14
Analysis of post-weld heat treatments of AISI 2205 duplex stainless steel	15
Desenvolvimento de metal duro a base de WC utilizando aço inoxidável como ligante e carbeto de titânio	16
Development of a WC-based cemented carbide using stainless steel as binder and titanium carbide	17
Sinterização por plasma pulsado do metal duro WC-10% p. AISI 304L utilizando nanopartículas	18
Spark plasma sintering of cemented carbide WC-10% wt. AISI 304L cemented carbides using nanopowders	19
Análise de viabilidade técnica e simulação fluidodinâmica de parque eólico na região norte fluminense	20
Technical feasibility analysis and fluid dynamic simulation of a wind farm in the Northern region of Rio de Janeiro	21
Projeto conceitual de uma aeronave rádio controlada nos requisitos da competição SAE Brasil Aerodesign	22
Conceptual project of a radio controlled aircraft in the SAE Brazil Aerodesign competition requirements	23
Projeto, modelagem e fabricação via impressora 3d de um modelo reduzido do rotor de uma turbina pelton para uso didático	24

Design, modeling and manufacturing via 3d printer of a reduced model of a pelton turbine rotor for educational use	25
Influência dos resíduos de vidro nas propriedades de uma argamassa múltiplo-uso	26
Influence of glass residue on the properties of a mortar	27
Análise do óxido de grafeno como película anticorrosiva em materiais metálicos.....	28
Analysis of graphene oxide as an anticorrosive film in metallic materials.....	29
Estudo das origens e dos mecanismos responsáveis pela ocorrência dos defeitos em estrutura de concreto armado	30
Study of the origins and mechanisms responsible for the occurrence of faults in reinforced concrete structures.....	31
Avaliação do potencial de corrosão em concreto armado em função do cobrimento das armaduras	32
Evaluation of the corrosion potential in armed concrete as a function of armature covering.....	33
Estudo da qualidade da água de poços rasos do município de Campos dos Goytacazes, RJ.....	34
Study of the water quality of shallow wells in the municipality of Campos dos Goytacazes, RJ	35
Reuso da água no novo marco regulatório do saneamento básico	36
Water reuse in the new regulatory framework for basic sanitation.....	37
Avaliação da potabilidade da água consumida por moradores da região da Lagoa de Cima.....	38
Evaluation of potability of water consumed by residents of the Lagoa de Cima region.....	39
Aplicação de estratégias de marketing de conteúdo digital para o engajamento de estudantes de engenharia em redes sociais	40
Application of digital content marketing strategies to engage engineering students on social networks	41
Contribuições das startups da indústria criativa para a profissionalização do setor no Brasil	42
Contributions of creative industry startups to the professionalization of this sector in Brazil....	43
Soft skills: a importância na formação do engenheiro de produção frente a indústria 4.0.....	44
Soft skills: their importance in the production engineer's educational background facing the 4.0 industry.....	45
Aplicação da abordagem ágil- enxuta na construção civil: experiências de um estudo de caso..	46
Application of the Lean-Agile approach in construction: experiences from a case study	47

Implementação da metodologia Lean em um restaurante no interior do Estado do Rio de Janeiro	48
Implementation of Lean methodology in a restaurant in the interior of the state of Rio de Janeiro	49
Estudo bibliométrico sobre a fabricação de <i>face shields</i> por manufatura aditiva em tempos de COVID-19.....	50
Bibliometric study of face protectors produced by additive manufacturing in times of COVID- 19.....	51