



(<https://www.unifesspa.edu.br/>)

Buscar no portal



Portal da Transparência (<https://transparencia.unifesspa.edu.br/>) | Ouvidoria (<https://ouvidoria.unifesspa.edu.br/>) | e-SIC (<http://www.acaooinformacao.gov.br/sistema/site/index.html?ReturnUrl=%2fsistema%2f>) | Reitoria (</index.php/reitoria-contato>) | Contato (</index.php/contato>) | Concursos para Docente (<https://concurso.unifesspa.edu.br/>) | Correio Unifesspa (<https://correio.unifesspa.edu.br/>) | SIG Unifesspa (<https://sigaa.unifesspa.edu.br/>) | Wiki Unifesspa (http://wiki.unifesspa.edu.br/index.php/P%C3%A1gina_principal)

ÚLTIMAS NOTÍCIAS (/INDEX.PHP/NOTICIAS)

Pesquisadores da Unifesspa conquistam Prêmio Cetem de Tecnologia Mineral (/index.php/noticias/1936-pesquisadores-da-unifesspa-recebem-premio-cetem-de-tecnologia-mineral)

Publicado: Quarta, 25 de Outubro de 2017, 11h35

Última atualização em Quinta, 26 de Outubro de 2017, 18h17

Acessos: 467



Tweetar

Curtir 188



O Centro de Tecnologia Mineral do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicações concedeu, na abertura do XXVIIº Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa (ENTMME), realizada na noite de segunda-feira (23) em Belém, o Prêmio CETEM de Tecnologia Mineral aos melhores trabalhos da edição anterior do evento, ocorrido em outubro de 2015, em Poços de Caldas, Minas Gerais. Entre os dois melhores trabalhos em nível nacional está o dos pesquisadores da Unifesspa Bruno Soares Mosso, Kassio Silva dos Santos, Ailton Pantoja de Souza e Jailson da Silva Souza, com a orientação do então professor da Unifesspa, Reginaldo Saboia.

O trabalho intitulado "Programa Simulador Aplicado à Lixiviação" descreve a execução das etapas de pesquisas realizadas no laboratório de hidrometalurgia da Unifesspa, concomitantes ao desenvolvimento do software simulador Metallix, baseado no balanço de massa, com a finalidade de obtenção do

controle da operação de lixiviação através de suas principais variáveis. Lixiviação é o processo de extração de uma substância de sólido através da sua dissolução num líquido, uma das rotas para obtenção do mineral cobre.

Tem como objetivo prever, a partir de dados laboratoriais, o que vai ocorrer durante uma operação de lixiviação quantificando dados de saída para aplicação em escala real. O software foi desenvolvido em linguagem de programação Java com o auxílio do IDE NetBeans versão 8.0. Os resultados apresentados pelo simulador foram condizentes com os ensaiados, o que demonstrou credibilidade para sua utilização em casos práticos. O trabalho permite aos profissionais e pesquisadores economia de tempo e maior controle nesse processo, evitando possíveis falhas.

O reconhecimento pela excelência do trabalho é motivo de orgulho para o estudante Jailson Silva de Sousa. "Fico extremamente feliz e gratificado com o reconhecimento de uma instituição prestigiada como essa, o que mostra a qualidade e relevância das nossas pesquisas na Unifesspa. Isso enriquece meu histórico acadêmico e me motiva a continuar pesquisando e produzindo conhecimento", afirmou o estudante, um dos autores do trabalho.

A 27ª edição do Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa segue com uma rica e diversificada programação até sexta-feira (27), reunindo pesquisadores, profissionais do setor minero-metalúrgico, gestores, professores e estudantes das instituições de ensino e pesquisa dos setores mineral, metalúrgico, ambiental e de recursos hídricos, além de empresas de serviços, consultoria e demais profissionais das áreas de mineração, metalurgia e meio ambiente de todo o país.

O objetivo do evento, que tem o apoio da Unifesspa, é proporcionar maior divulgação da atividade mineral e metalúrgica. Pretende-se a cada edição ampliar a rede de contatos e o fortalecimento profissional entre os participantes. Entre os palestrantes, o professor e reitor da Unifesspa, Maurílio Monteiro que compôs a mesa de honra na abertura do evento e participou da mesa-redonda que discutiu os desafios da Mineração no Estado do Pará e no Brasil, no segundo dia do evento. O professor da Unifesspa Denilson da Silva Costa, atual diretor de Ensino da Proeg, também foi um dos palestrantes e moderador em mesas do evento. Dezenas de pesquisadores da Unifesspa participam do Encontro com submissão de novos trabalhos científicos.

registrado em:

[^ Voltar para o topo](#)

Menu-Sobre

[Portal da Transparência \(https://transparencia.unifesspa.edu.br/\)](https://transparencia.unifesspa.edu.br/)

[Ouvidoria \(https://ouvidoria.unifesspa.edu.br/\)](https://ouvidoria.unifesspa.edu.br/)

[e-SIC \(http://www.acaoainformacao.gov.br/sistema/site/index.html?ReturnUrl=%2fsistema%2f\)](http://www.acaoainformacao.gov.br/sistema/site/index.html?ReturnUrl=%2fsistema%2f)

[Reitoria \(/index.php/reitoria-contato\)](/index.php/reitoria-contato)

[Contato \(/index.php/contato\)](/index.php/contato)

[Concursos para Docente \(https://concurso.unifesspa.edu.br/\)](https://concurso.unifesspa.edu.br/)

[Correio Unifesspa \(https://correio.unifesspa.edu.br/\)](https://correio.unifesspa.edu.br/)

[SIG Unifesspa \(https://sigaa.unifesspa.edu.br/\)](https://sigaa.unifesspa.edu.br/)

[Wiki.Unifesspa \(http://wiki.unifesspa.edu.br/index.php/P%C3%A1gina_principal\)](http://wiki.unifesspa.edu.br/index.php/P%C3%A1gina_principal)

Redes Sociais

[Facebook \(http://facebook.com/unifesspaoficial\)](http://facebook.com/unifesspaoficial)

[Twitter \(https://twitter.com/unifesspa\)](https://twitter.com/unifesspa)

[YouTube \(https://www.youtube.com/channel/UC6slZjlyYCiE2Ks2j_fQggA/videos?view=0&shelf_id=0&sort=dd\)](https://www.youtube.com/channel/UC6slZjlyYCiE2Ks2j_fQggA/videos?view=0&shelf_id=0&sort=dd)

[Flickr \(https://www.flickr.com/photos/127498767@N02/sets/\)](https://www.flickr.com/photos/127498767@N02/sets/)

RSS

[O que é? \(/index.php/o-que-e-rss\)](/index.php/o-que-e-rss)

[Assine \(/index.php/ultimas-noticias?format=feed&type=rss\)](/index.php/ultimas-noticias?format=feed&type=rss)

Sobre o site

[Acessibilidade \(/index.php/acessibilidade\)](/index.php/acessibilidade)

[Mapa do site \(/index.php/mapa-do-site\)](/index.php/mapa-do-site)



[\(https://www.acaoainformacao.gov.br/\)](https://www.acaoainformacao.gov.br/)

Folha 31, Quadra 07, Lote Especial, s/n. Bairro: Nova Marabá - Marabá/PA Brasil - CEP 68507-590

©2015 CTIC / Unifesspa. Todos os direitos reservados.

Desenvolvido com o CMS de Código Aberto Joomla (<http://www.joomla.org/>)



[\(https://www.brasil.gov.br/\)](https://www.brasil.gov.br/)