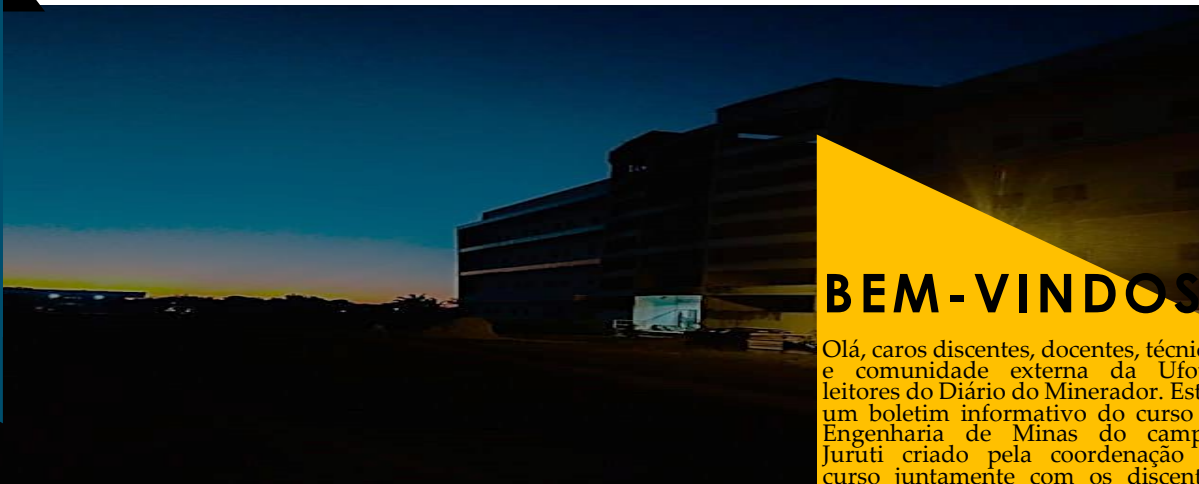




Diário do Minerador Cjur
BOLETIM
INFORMATIVO
Nº 02 Set/ 2021



BEM-VINDOS

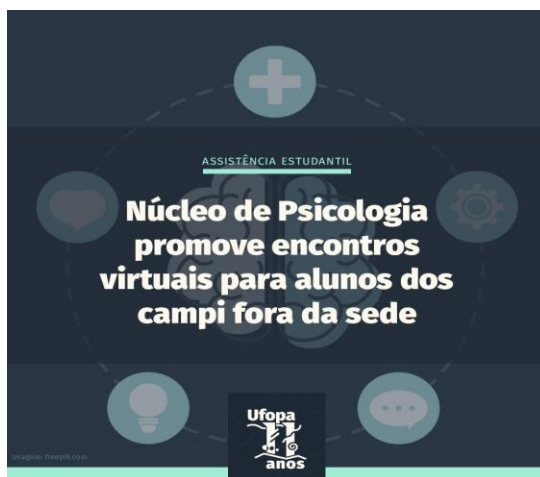
Olá, caros discentes, docentes, técnicos e comunidade externa da Ufopa, leitores do Diário do Minerador. Este é um boletim informativo do curso de Engenharia de Minas do campus Juruti criado pela coordenação do curso juntamente com os discentes, sob orientação do professor Msc. Michael Santos. O projeto tem o objetivo de manter a comunidade acadêmica da Ufopa, especialmente os acadêmicos do curso de engenharia de minas, informados e atualizados sobre as decisões tomadas pelo colegiado e coordenação do curso, notícias sobre Juruti e região, informações sobre o curso e da área de engenharia de minas de modo geral, além de informações pertinentes à Ufopa. O Diário do Minerador Cjur contará com edições mensais que serão publicadas sempre no começo de cada mês e poderá ser acessível por todos os discentes, docentes, técnicos e pela comunidade externa da universidade. Portanto, damos a todos os nossos novos leitores boas-vindas e fiquem à vontade para se deliciar com as informações contidas neste boletim.

Abraços,
Equipe Minerador Cjur

NUPSI VIRTUAL MULTICAMPI

Ufopa realizará de agosto a novembro de 2021 o Nupsi Virtual Multicampi, uma iniciativa de acolhimento direcionada aos estudantes de graduação.

TÉRMINO DA LEITURA NA PÁG. 4



DISCENTES PROMOVEM ABAIXO-ASSINADO

Alunos apontam descontentamento com representante discentes no conselho do campus e solicitam novas eleições.

TÉRMINO DA LEITURA NA PÁG. 6

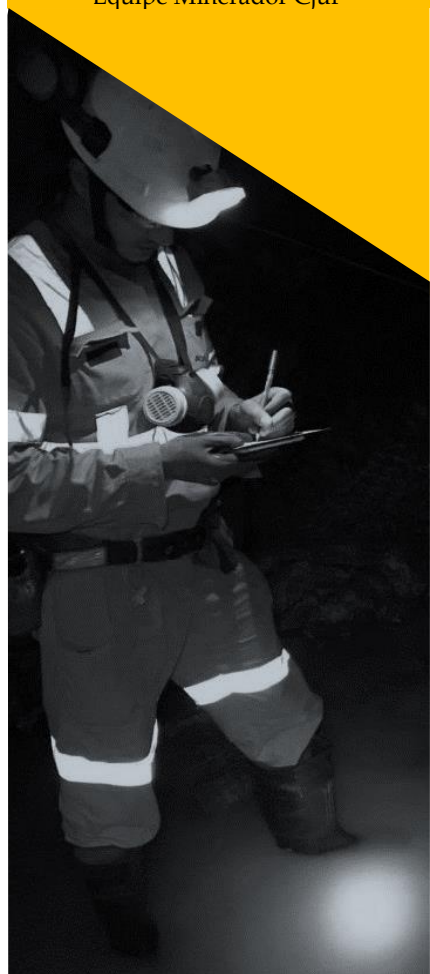


Não à parcialidade da
representação discente.
Mudança já!

OFERTAS PERÍODO 2021.1

Está aberto o período de solicitação de matrícula no período 2021.1.

TÉRMINO DA LEITURA NA PÁG. 7



DISCENTES DO CURSO DE ENGENHARIA DE MINAS DA UFOPA SÃO SELECIONADOS PARA O ESTÁGIO NA ALCOA JURUTI

POR MICHAEL SANTOS

Os engenheiros de minas, bem como outros profissionais, não saem da sala de aula prontos, eles precisam mais do que o conhecimento por meio da formação, necessitam de oportunidades, precisam, de fato, conhecer e vivenciar o mercado de trabalho. O estágio em mineradora é uma dessas oportunidades que o permite ao acadêmico de engenharia de minas colocar em prática o conhecimento que tem sido construído na Universidade.

Majoritariamente o processo seletivo ocorre em etapas, iniciando pela análise de currículo, prova dinâmica ou dinâmica em grupo, mas a mais temida continua sendo a etapa de Muitos profissionais excelentes não vão bem: as entrevistas. Seja por despreparo, desconhecimento sobre a empresa, inocência de acreditar que vão fazer perguntas específicas da área ou até mesmo nervosismo e falta de confiança em si mesmo, entre outros fatores, os quais distanciam muitos fortes candidatos da tão sonhada vaga de estagiário. Hoje eu escrevo este texto para parabéns os nossos discentes das turmas de 2017.2 e 2018.2 do curso de Engenharia de Minas da Ufopa, Campus Juruti (CJUR), que chegaram na fase de entrevista, pois é sabido que até para chegar nessa etapa é necessário um currículo muito bem trabalhado e desenvolvido com esforço, dedicação e diferencial.

Em nome dos professores do curso de Engenharia de Minas parabenizo também para os Mineradores Cjur que conquistaram tal oportunidade e iniciarão, muito em breve, seus estágios na Alcoa Juruti. Congratulações Cristiana Carvalho, Feliph Rocha e Renata Duarte. Vocês iniciarão um estágio em uma empresa que valoriza e respeita seus estagiários, e que irão trabalhar em prol de objetivos específicos descritos em seus planos de estágio, não esperem ficar na máquina de xérox, pois isto não vai acontecer, sei que a Ufopa Juruti estará muito bem representada na empresa. Meu segundo estágio durante a faculdade, o primeiro obrigatório, foi na Alcoa Juruti e posso afirmar com propriedade que muitos aprendizados serão diariamente apresentados a vocês, só que disfarçados de desafios a serem superados, saibam que continuam tendo meu apoio e de todos os professores do curso, contem conosco para qualquer orientação. Desejo que essa experiência real seja bem aproveitada por vocês tanto no aspecto técnico quanto de conduta e relações interpessoais deste universo corporativo.





I EVENTO DE EXTENSÃO do curso De Engenharia de Minas

- **ABORDAGEM DE MANEIRA CONTEXTUALIZADA AS DISCIPLINAS COM A REALIDADE DA PROFISSÃO;**

CATEGORIAS DE PROJETOS:

- **Físicos (materializados como protótipos e outros);**
- **Digitais sem animação (software);**
- **Digitais com animação (software).**

UFOPA REALIZA I EVENTO DE EXTENSÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE MINAS

POR CRISTIANA CARVALHO

Atividades integradoras de Extensão III

**na manhã
Prof. Michael Santos!!!**

**EVENTO
100%
ONLINE**

04/09/21

No dia 04/09/21 ocorreu o **I Evento de Extensão do Curso de Engenharia de Minas**, o evento foi 100% online pela plataforma de vídeos Youtube, no canal do prof. Michael Santos. O evento foi idealizado pelas alunas da turma 2017.2 de Engenharia de Minas Cristiana Carla Carvalho, Luciane Palmeira, sob a orientação do Prof. Msc. Michael Santos (Coordenador do curso de Engenharia de Minas) e Prof. Msc. Elden Marialva.

O principal objetivo do evento foi expor protótipos e trabalhos desenvolvidos durante as disciplinas, Estruturas, Resistência dos Materiais, Elementos de Máquina e Eletrotécnica, ministradas pelo professor Elden Marialva dentro do curso de Engenharia de Minas da Ufopa, as quais precisam de carga horária de extensão obrigatória (Atividades integradoras de extensão III). O evento possibilitou compartilhar conhecimentos relacionados à assuntos ministrados em sala de aula, desta forma referentes as disciplinas citadas anteriormente, compreender com mais clareza o assunto já estudado, ao associarmos com equipamentos normalmente utilizados na mineração.

Durante a apresentação dos trabalhos, houve avaliação e pontuação de critérios específicos, por uma banca avaliadora composta pelos Professores Elden Marialva, Ângelo Albarado, Erick Silva, Andson Ferreira.

Os trabalhos apresentados foram: Espessador no SketchUp (2017), Britador de rolos (2017), Pêndulo Eletromagnético (2018), Motor Stirling (2017), e os 3 trabalhos que mais pontuaram, foi a Correia transportadora da turma 2017, Tribodomo de poliestireno da 2018 e Trabuco também da 2017, respectivamente.

Para você que não pode acompanhar o evento ao vivo, não se preocupe, ele continua disponível para a visualização no canal do youtube do professor Michael Santos, segue o link abaixo.

<https://youtu.be/VJ47L-neu60>

NUPSI VIRTUAL
MULTICAMPI

NUPSI VIRTUAL MULTICAMPI

POR CARLA FERNANDA

O contexto pandêmico e o de ensino remoto apresentam-se atualmente como grandes desafios para os estudantes, em um momento tão difícil como este a preservação da saúde mental é fundamental. Tendo em vista isso, o Núcleo de Psicologia (Nupsi) da Proges/Ufopa realizará de agosto a novembro de 2021 o Nupsi Virtual Multicampi, uma iniciativa de acolhimento direcionada aos estudantes de graduação.

O Nupsi Virtual Multicampi atuará por meio do Projeto Círculo Acolhedor: diálogo com as (os) estudantes sobre os saberes, sabores e dessabores da vivência acadêmica, um espaço destinado ao compartilhamento de sentimentos, dificuldades e demais experiências vivenciadas na jornada universitária, é um ambiente de encorajamento e união, onde os integrantes sentem-se abraçados pelos demais ouvintes, além de receberem o apoio de profissionais da área da psicologia. Durante essas ações serão executadas dinâmicas para que todos os participantes tenham a oportunidade de expor suas emoções.

As servidoras responsáveis pelo projeto pretendem também promover um bate-papo com os docentes, a fim de orienta-los sobre como podem ajudar os alunos no enfrentamento de situações difíceis que estejam passando.

Os encontros acontecerão via Google Meet, com duração de até duas horas. Serão realizados dois círculos acolhedores com os discentes dos campi de Alenquer, Itaituba, Juruti, Monte Alegre, Óbidos e Oriximiná. Para cada videoconferência são ofertadas 20 vagas, para participar é necessário preencher o formulário online de inscrição. O participante receberá no e-mail fornecido uma mensagem confirmando a inscrição, e no dia do círculo acolhedor, o link para participar da reunião no Google Meet. Vale ressaltar que cada campus terá um cronograma exclusivo para os seus discentes.

Confira a seguir a programação do Nupsi Virtual para Campus Juruti:

CAMPUS JURUTI		
Círculo Acolhedor 1	Data/Horário	29 de setembro, às 14:30.
	Inscrição	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScmiEOhKzYVYjbEGMFop-Fehh2pEHfh3e7CvEc3zWqcyYHcdQ/viewform
Círculo Acolhedor 2	Data/Horário	30 de setembro, às 14:30.
	Inscrição	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScQvQlSt1AmXQow873qI7761DfdWmP1tDz8eSQ1r9PJ5C0x3Q/viewform

CAMPUS JURUTI INAUGURA SEGUNDA FASE DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO

POR VINICIUS CALAZANS

A inauguração aconteceu no último dia 30 de agosto e contou com solenidade híbrida, tanto presencial quanto com transmissão pelo YouTube. A obra é parte complementar do primeiro piso do campus. Desde 2018, quando se iniciaram os trabalhos no prédio, somente o lado direito estava em funcionamento abrigando secretaria, salas de aula, laboratórios e biblioteca.

Com essa obra, foi possível a finalização da primeira parte que ainda faltava forro, piso e algumas outras instalações, e a entrega da segunda parte completa. Essa entrega possibilitará a disponibilização de salas de aula para as turmas dos cursos de Engenharia de Minas e Agronomia, o laboratório de engenharia de minas e a sala das coordenações.

Na solenidade que ocorreu no prédio, estiveram presentes o reitor Hugo Alex Carneiro Diniz, a vice-reitora Aldenize Ruela Xavier, o deputado federal Nilson Pinto, a prefeita de Juruti Lucidia Benitáh de Abreu Batista, o presidente da câmara municipal de Juruti Francinei Andrade, o presidente do fórum de diretores de campi da Ufopa Luamim Tapajós, o superintendente de infraestrutura Vitor Marques Viana e o diretor do campus Raphael Silva.

Você assistir à live da solenidade de inauguração através do link <https://www.youtube.com/watch?v=dyg81qiOVCA>



DISCENTES PROMOVEM ABAIXO-ASSINADO

POR MARIA LUIZA MICHELSEN BARCELOS

Com o objetivo de solicitar a realização de novas eleições para representantes discentes do conselho do campus de Juruti. Os alunos da graduação de Engenharia de Minas do CJUR criaram um abaixo-assinado virtual. Tendo como justificativa: “demonstramos o descontentamento com a atual representação discente no conselho do campus, após serem lidas as atas das últimas reuniões do conselho e possível ver claramente a parcialidade do representante discente nas tomadas de decisões, que têm baseado seus votos favorecendo somente o curso de Agronomia sem sequer consultar os alunos do curso de Engenharia de Minas e isso está prejudicando o curso de Minas, já que as decisões importantes dos cursos são decididas no conselho”.

Em uma das votações na reunião do conselho que ocorreu no dia 01 de abril de 2021 o voto do representante discente resultou em um empate, dessa forma, o voto da direção desempatou a votação, dando vaga para um quarto agrônomo nos próximos 2 anos (período de visita do MEC) na vaga de substituto da direção, ao invés de abrir vaga para um segundo engenheiro de Minas.

Sentimo-nos lesados com essas atitudes que somente nos prejudicam, um exemplo claro disso é a atual realidade do quadro de docentes do campus que conta com 5 agrônomos titulares e no aguardo de um substituto, enquanto que a Engenharia de Minas possui 1 eng. de Minas efetivo, na espera de um substituto e aguardando desde 2019 concurso para 1 efetivo.

À vista disso, foi solicitado que os alunos do curso de Engenharia de Minas apoiem a causa.

Até o último dia 15 de setembro o abaixo-assinado contava com a assinatura de 73 discentes de Engenharia de Minas. Quem ainda deseja assinar, pode o fazer acessando o link abaixo. Assine preferencialmente utilizando o E-mail institucional.

[Clique aqui para assinar o abaixo-assinado](#)

OFERTAS DO PERÍODO 2021.1

POR JOYCE ALBUQUERQUE

O período letivo 2021.1 está se aproximando, iniciará dia 05 de outubro de 2021 e findará dia 15 de fevereiro de 2022, nesse sentido, vamos ficar atentos para não perder o prazo de matrícula. Os discentes poderão realizar as inscrições a partir do dia 20 à 27 de setembro via internet através da plataforma do SIGAA UFOPA (Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas), atentando para as matérias ofertadas de cada turma, turno e para não exceder o limite de 10 disciplinas estipulado pela Secretaria, visto que reprovando 3 vezes no mesmo componente automaticamente é jubilado do curso. Neste período, as Atividades Integradoras de Extensão 1 e 2 serão realizadas nos dias 8 de janeiro e 12 de fevereiro de 2022, respectivamente. Além disso, as matérias não serão bloqueadas. Acompanhe as disciplinas ofertadas nesse semestre e os professores que ministrarão, nos quadros ao lado. Com o login e senha o discente acessa o sistema e clica no ícone “Ensino”, em seguida em “Matrícula On-Line”, posteriormente em “Realizar Matrícula” e seleciona as disciplinas que deseja cursar, por fim confirma no botão “Adicionar Turmas”, com isso, automaticamente é gerado o comprovante de solicitação de matrícula, e em caso de conflito de horário procurar a secretaria do campus. Os alunos poderão solicitar trancamento de disciplina entre os dias 05 à 26 de outubro e trancamento do curso a partir do dia 05 de outubro à 27 de novembro.

Bom período a todos!

Turma 2020.2							
Turno	Seg.	Ter.	Qua.	Qui.	Sex.	Sáb.	Dom.
Manhã							
Tarde							
	Cálculo II - Prof.º Antônio Marcio Ávila Almeida						
	Estatística – Prof.º Antônio Marcio Ávila Almeida						
	Química Experimental – Prof.º Adriano Olímpio da Silva						
	Física I – Prof.º Erick Frade Silva						
	Geometria Descritiva - Prof.º Elden Albuquerque Marialva						
	Petrologia e Petrografia - Prof.º Regis Quesada Casquet + Substituto						

Turma 2017.2							
Turno	Seg.	Ter.	Qua.	Qui.	Sex.	Sáb.	Dom.
Manhã							
Tarde							
	Lavra Subterrânea - Vilson Carlesso dos Reis						
	Processos de formação de Dep. Minerais – Prof.ª Érica Soledade Cabral						
	Separação Sólido Líquido – Prof.º Vitor Leão Santana						
	Métodos Físicos de Concentração – Prof.º Andson Pereira Ferreira						
	Pesquisa Operacional - Prof.º Vitor Leão Santana						
	Geoestatística - Prof.º Vitor Leão Santana						
	Gestão Operacional na Mineração - Prof.º Vilson Carlesso dos Reis						
	Segurança de Mina - Prof.ª Taís Regina Cordeiro de Oliveira						

Turma 2018.2							
Turno	Seg.	Ter.	Qua.	Qui.	Sex.	Sáb.	Dom.
Manhã							
Tarde							
	Introdução a Eng. Petróleo - Prof.º Vitor Leão Santana						
	Mecânica das Rochas II - Prof.º Michael José Batista dos Santos						
	Elementos de Máquinas – Prof.º Elden Albuquerque Marialva						
	Métodos Físicos de Concentração – Prof.º Andson Pereira Ferreira						
	Perfuração e Desmonte de Rochas - Prof.º Michael José Batista dos Santos						

Turma 2019.2							
Turno	Seg.	Ter.	Qua.	Qui.	Sex.	Sáb.	Dom.
Manhã							
Tarde							
	Física Experimental * - Prof.º Erick Frade Silva						
	Resistência dos Materiais – Prof.º Elden Albuquerque Marialva						
	Física III – Prof.º Erick Frade Silva						
	Mecânica dos Fluidos – Prof.º Elden Albuquerque Marialva						
	Cálculo IV - Prof.º Antônio Marcio Ávila Almeida						
	Petrologia e Petrografia - Prof.º Regis Quesada Casquet + Substituto						
	Geologia Estrutural - Prof.º Regis Quesada Casquet + Substituto						
* A disciplina será ofertada uma vez a cada duas semanas							

DISPOSIÇÃO DE REJEITO DA MINERAÇÃO E SUAS NOVAS TECNOLOGIAS

POR NERLIANE SANTOS

Diante de dois grandes desastres ambientais no Brasil como os casos de Brumadinho e Mariana, muito se discute a respeito da utilização de barragens, método convencional para disposição de rejeitos de mineração. Isto dificultou o licenciamento requerido por outras empresas para a construção de alteamentos ou barragens de rejeito.

Sendo a mineração uma atividade necessária para o desenvolvimento econômico do país, é extremamente importante apresentar novas tecnologias sustentáveis e seguras, de modo a não precisar ou, pelo menos, minimizar o uso de barragens para a contenção de rejeitos.

Pode-se elencar, pelo menos, três relevantes métodos alternativos para a disposição de rejeitos: empilhamento a seco, utilizando tecnologias de filtração, método de espessamento e rejeitos em pastas.

Ao comparar os métodos, é possível afirmar que o método de empilhamento a seco e de espessamento são as melhores opções que devem ser consideradas pelas mineradoras para disposição de resíduos, pois diminuem o desperdício de água no processo, contam com uma área menor de disposição e oferecem maior segurança em relação à diminuição dos impactos ambientais, eliminando o uso de grandes estruturas para contenção de rejeito. Apesar disso, é necessário que as pesquisas científicas ampliem ainda mais seu leque de informações e apresentem novos caminhos para que a relação mineração e meio ambiente torne-se harmônica, principalmente no imaginário social. Esse trabalho estará disponível em forma de arquivo acadêmico na ix jornada acadêmica da Ufopa.

MÉTODOS	VANTAGENS	DESVANTAGENS
EMPILHAMENTO A SECO (USO DE TECNOLOGIAS DE FILTRAGEM).	• Variedades de equipamentos; • Menor área de disposição; • Reutiliza água no processo; • Menor impacto ambiental;	• Custo de aquisição dos equipamentos; • Geração de poeira em regiões áridas; • Maquinas para transporte e compactação do material;
ELIMINAÇÃO DE REJEITOS ESPESADOS.	• Redução no desperdício de água; • Simplifica e reduz os custos de fechamento de mina; • Minimiza riscos ambientais; • Permite o bombeamento;	• Aumento no consumo de energia; • Melhor disposto em topografias planas; • Aquisição de equipamentos; • Mão de obra especializada;
ELIMINAÇÃO DE REJEITOS EM PASTA.	• Reutiliza água no processo; • Facilidade na reabilitação da área; • Maiores ângulos de disposição; • Menor impacto ambiental;	• Custo de aquisição de equipamentos específicos; • Elevados Custos de operação e transporte; • Sólidos podem alterar a consistência do material;

