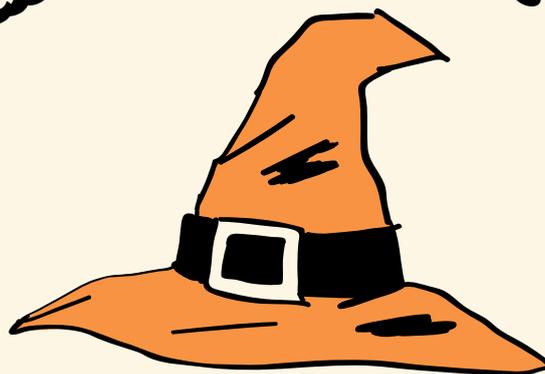




EDIÇÃO 14

...

REVISTA



DO PET

...

Engenharia Civil - Outubro 2024



SUMÁRIO



Atividades do PET	03
Conheça essa pesquisa	06
Fórum do Engenheiro Empreendedor	07
Caça-palavras	08
PET indica	09
Semana Acadêmica	11
Conheça nosso time	12



ATIVIDADES DO PET



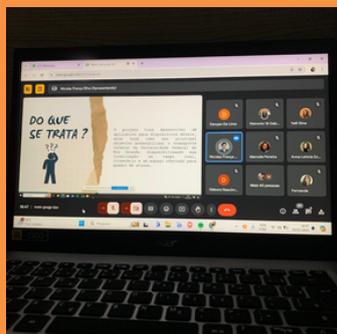
ACOLHIDA CIDADÃ

Esse ano, a acolhida cidadã dos três cursos de Engenharia Civil da FURG ocorreu durante os dias 4 a 8 de março, sob a organização do PET Civil, e contou com diversas atividades integradoras. Foi feito um tour pela universidade e também algumas palestras com diversos tópicos pertinentes para o ambiente acadêmico, tais como: os auxílios, as bolsas, as plataformas Sistemas e AVA FURG, entre outros.

Ainda, tiveram palestras ministradas por membros de todos os coletivos presentes na Engenharia Civil, que explicaram o funcionamento interno de cada um, a fim de mostrar aos calouros as possibilidades existentes dentro dos cursos de Engenharia Civil da FURG. Por fim, marcando o encerramento da semana da Acolhida Cidadã, foram feitos alguns jogos e brincadeiras, buscando integrar os calouros.



PET CIVIL BRASIL



O PET Civil Brasil é um evento onde grupos PET Civil de todo o Brasil se reúnem para trocar experiências e fortalecer laços. Na edição de 2024, o PET Civil FURG apresentou aos demais grupos suas ferramentas organizacionais e o projeto MICROFURG que está em desenvolvimento.

ENGAJA CIVIL NAS ESCOLAS

O Engaja Civil é uma comissão do PET Civil e uma das atividades realizadas nesta comissão consiste em visitar escolas de ensino médio da rede pública para ministrar palestras aos formandos, referente a importância de ingressar em uma universidade. As palestras são ministradas pelos próprios petianos que explicam as formas de ingresso na universidade, esclarecem dúvidas recorrentes e explicam os benefícios que a educação pode proporcionar na vida das pessoas. Essa atividade é de extrema relevância social, visto que, atualmente, percebe-se uma grande evasão escolar como também uma desvalorização das universidades. Neste semestre o PET Civil realizou suas atividades no Colégio Estadual Lemos Júnior, onde reuniu um total de 113 alunos presentes nas palestras. Após a realização desta atividade, percebeu-se o quanto os alunos demonstraram interesse em tudo o que foi exposto durante a palestra, evidenciando na prática a relevância desta atividade.



PESQUISA DO PET COSTEIRA NA BIBLIOTECA RIO-GRANDENSE

Atualmente, o PET Civil está realizando uma atividade de pesquisa dentro da comissão Pet Costeira. O Pet Costeira é uma comissão que, aliado com as ferramentas de geotecnologias, busca analisar e mapear áreas de inundação. Neste primeiro momento, a área de estudo dessa pesquisa é o Arroio das Cabeças na Vila da Quinta. Buscando encontrar dados de inundação na área de estudo citada, a comissão Pet Costeira se reuniu na Biblioteca Rio-grandense, onde procurou por registros históricos de inundação nos jornais locais. A comissão continua buscando fontes que relatam sobre as inundações em anos anteriores no Arroio das Cabeças, para então pesquisar os motivos das inundações recorrentes nessa área.



PROCESSO SELETIVO

2024/1



O Processo Seletivo é uma atividade realizada pelo grupo para selecionar novos alunos para compor o PET Civil. A atividade teve início no dia 18 de março com a abertura das inscrições. Após o encerramento das inscrições, os alunos interessados em participar do grupo foram submetidos a duas etapas: uma prova avaliando o conhecimento dos candidatos sobre o PET Civil e uma apresentação pessoal dos candidatos. Essa apresentação ocorreu nos dias 20 e 27 de março, onde os candidatos foram avaliados por todos petianos, pelo professor tutor e por uma Petiana Egressa, a Prof^a Dr^a Karina Retzlaff. O resultado do Processo Seletivo 2024/01 foi divulgado nas redes sociais no dia 06 de maio, apresentando os novos petianos, aprovados no Processo Seletivo.



DESBITOLADOS

O Desbitolados é um evento interno do Pet Civil que ocorre pelo menos uma vez a cada semestre com o intuito de justamente “desbitolar”, ou seja, de reservar um dia para realizar atividades que não sejam necessariamente ligadas à engenharia civil. Nesse dia, um dos petianos ou algum membro convidado apresenta e ensina ao grupo algum hobby ou atividade que gosta de praticar. Nesse primeiro semestre o Desbitolados ocorreu no dia 6 de julho com três oficinas: de miçangas, de origami e de argila, apresentadas pelos petianos Luís Eduardo, Cauini Rivero e Débora Nascimento, respectivamente. Foi um dia de muito aprendizado e criatividade dentro do grupo Pet Civil.



CONHEÇA A PESQUISA

UTILIZAÇÃO DE ROCHAS ORNAMENTAIS COMO BRITA RECICLADA PARA A CONFEÇÃO DE CONCRETO PERMEÁVEL

A pesquisa explora a viabilidade do uso de resíduos de rochas ornamentais, como granito e mármore, na produção de concreto permeável. O concreto permeável tem como objetivo melhorar a drenagem urbana, permitindo a infiltração de águas pluviais, o que pode ajudar a mitigar alagamentos e reduzir a impermeabilização do solo. Além disso, ao permitir maior permeabilidade e arborização nas áreas urbanas, ele pode contribuir para a redução do efeito das ilhas de calor.

A pesquisa utilizou brita reciclada proveniente de rochas ornamentais e comparou seu desempenho em relação ao concreto tradicional. Os resultados indicaram que a substituição de 25% da brita natural por brita reciclada de granito aumentou a resistência à compressão axial, sem comprometer a resistência à tração. Embora o desempenho mecânico tenha sido promissor, mais estudos são recomendados para investigar o comportamento em períodos de cura mais longos e outras proporções de substituição, o que será tratado na fase seguinte do trabalho.

O trabalho contribui para a sustentabilidade na construção civil, ao promover a reutilização de resíduos e oferecer uma solução potencial para a drenagem urbana.

A pesquisa está sendo elaborada pelo Petiano Tchaylon Gross Dalpiaz e orientada pela professora Alessandra Buss Tessaro.



FÓRUM DO ENGENHEIRO EMPREENDEDOR



É um evento realizado de dois em dois anos, ocorrendo sempre em anos pares, e objetiva a integração dos universitários dos mais diversos cursos da Universidade Federal do Rio Grande, incluindo os PET's e outros grupos de trabalho tutorial.

Em 2024, o Fórum do Engenheiro empreendedor aconteceu em agosto e contou com três palestras e uma roda de conversa com foco no empreendedorismo, de forma a promover um maior contato dos estudantes, especialmente os futuros engenheiros, com o mundo empreendedor.

Na organização, o PET Engenharia Civil FURG levou como convidada a palestrar a Engenheira Mariana Barcellos, que colocou-se à disposição do grupo para apresentar seu trabalho.





E N E U O A R S E T I C A N M D H F
 E N E N A U T M L G D E F U R S D M
 N D G T L O E C P M D U Q I N G E U
 C F A E O S S X M E T I L L R D S A
 A O G D N T O U C U R H E I W B A T
 L F C S I H I S R E P D M V O L F R
 C S T A P L A O R D I O L I H T I E
 U N A P S L I R G U T E N C M C O R
 L D H I F O N B I P C S I T C Z D G
 O U L I T N R E A A A I S E C K E N
 U F R N M A H E P T C D N P N S T T
 G R P O L N D M A C N I I I A C A E
 U T G V A O I F L O N E V K M L L E
 U A S A P R E M E P O H T I P S U E
 R I L C T C A S S P N G E S L C D T
 M A D A N U R S T A A Y E N U R E P
 C M I O S N D G R M V O F L A S S Y
 E D S E M A N A A C A D E M I C A F
 L A R U T U R T S E A C I N A C E M
 O C T I S A E R F N O M I C G F A P

PALAVRAS



cálculo
futuro
palestras

coppam
inovação
pet civil

desafio de taludes
mecânica estrutural
semana acadêmica

engenharia civil
minicursos
sustentabilidade



PET INDICA



REACHER

“Reacher” é uma série de ação e investigação onde acompanhamos o andarilho e ex-militar Jack Reacher através de suas aventuras percorridas nos mais de 20 livros do autor Lee Child. Reacher vive uma vida nômade viajando e conhecendo todos os cantos dos Estados Unidos, até chegar em uma cidade, imediatamente sendo preso e acusado de homicídio. A cidade em questão é Margrave, na Geórgia, e enquanto Jack tenta provar sua inocência, suas habilidades de detetive o levam a descobrir indícios de uma profunda conspiração nessa pacata cidade. Através de pura força bruta e estratégias questionáveis, Reacher trabalhará para tentar limpar seu nome e ajudar a revelar a corrupção enraizada na história da cidade.

A série é muito bem escrita e não deixa pontas soltas quando se trata dos mistérios que cria pela trama, além disso tem cenas de ação muito bem dirigidas e coreografadas (já aproveitamos para deixar avisado que a série é para maiores de 18 anos). Em cada episódio entendemos mais a motivação do nosso protagonista e nos empolgamos cada vez mais para continuar.

Onde assistir: Amazon Prime Video

A MARAVILHOSA SENHORA MAISEL

“A Maravilhosa Senhora Maisel” é uma série de comédia que acompanha Miriam Maisel, uma dona de casa, moradora de Manhattan dos anos 50, que sempre conquistou todos os seus sonhos, marido, filhos, casa própria. Porém, seu mundo vira de cabeça para baixo quando Joel, seu marido, revela sua traição com uma secretária de seu local de trabalho. Após ter seu coração partido e seu mundo ideal desmoronado na frente de seus olhos, Miriam recorre ao Stand-up para se reconfortar, onde descobre um imenso talento natural como comediantes. A série apresenta um novo ponto de vista sobre o papel feminino nos anos 50 dentro dos Estados Unidos, trazendo uma reflexão sobre a posição da mulher na sociedade em um momento onde o machismo não era nem um assunto discutido pelo povo.

Além de seu humor abrangente, fazendo piadas com os mais diversos assuntos, sem nenhum filtro, a série também apresenta muitas situações reflexivas envolvendo preconceitos e problemas familiares de formato bem sutil e leve. O figurino e a ambientação também são pontos a serem elogiados uma vez que o observador se sente parte da época retratada desde a abertura até os créditos de cada episódio. “A Maravilhosa Senhora Maisel” possui 5 temporadas, com final definitivo na quinta e última, não deixe de aproveitar esse poço de risadas que é impossível não lhe fazer gargalhar com situações emblemáticas criadas durante a trama.

Onde assistir: Amazon Prime Video

A HORA DO PESADELO

Longa-metragem de terror slasher, sua história gira em torno de um grupo de adolescentes que durante o sono são atacados por um homem de figura tenebrosa, que possui garras de aço no lugar dos braços. Ninguém menos do que o serial killer Freddy Krueger.

Krueger, que se tornou um dos vilões mais famosos, era um homem que, em vida, havia sequestrado e assassinado crianças, tendo sido capturado e queimado vivo pelos moradores da Rua Elm. No momento de sua execução, porém, devido ao pedido que fez ao demônio dos sonhos, o criminoso pôde se transformar em um assassino de pesadelos, tendo a chance de matar adolescentes durante suas noites de sono conturbadas.

Um clássico do terror, a franquia de filmes A Hora do Pesadelo teve início na década de 80 e se tornou tão popular e rentável, que deu origem a outros diversos produtos de mídia, além de transformar o nome de Freddy Krueger em um ícone da cultura pop.

Onde assistir: MAX



XIII SAEFEE



A Semana Acadêmica é uma tradição nos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Mecânica, e tem por finalidade aproximar os acadêmicos da realidade profissional. Neste ano, assim como no ano anterior, está sendo organizada uma semana acadêmica que contempla todos os cursos da Escola de Engenharia, sob o título de XIII Semana Acadêmica da Escola de Engenharia. É uma atividade extraclasse, tradicional no meio acadêmico, que vai ao encontro dos objetivos institucionais, dentro do contexto do ensino, da pesquisa e da extensão, proporcionando a participação, integração e a troca de experiências entre os acadêmicos. Além disso, busca contribuir com a formação e evolução técnica e humanitária dos futuros profissionais.

SALVE A DATA!

DEZEMBRO

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Consagrando-se na 13ª edição, a Semana Acadêmica conta com palestras, minicursos, workshops, competições e muito mais. Para se inscrever, é só acessar o site SINSC - Sistema de inscrições (furg.br).

Os editais das competições logo estarão disponíveis, bem como os lotes de inscrição para o evento, que você pode consultar através do Instagram @saefurg e ainda ficar por dentro de todas as atividades.

PROJETANDO O FUTURO: ENGENHARIA NA PRÁTICA

Conheça NOSSO TIME



Fernanda



Samira



Debora



Tchaylon



Nicolas