

ATA DA REUNIÃO DA COMISSÃO EDITORIAL DA CONSELHO EM REVISTA, EDIÇÃO 138



Grafeno (matéria de capa):

A screenshot of the magazine cover for issue 138. The cover is yellow and white. At the top, it says "#138 CONSELHO EM REVISTA" and "REVISTA DIGITAL CREA-RS | edição: 138". Below that, it says "GRAFENO: semicondutor de espaço livre zero aterrissa no Rio Grande Sul". There are two images: one showing a person pouring a dark powder into a glass jar, and another showing a person holding a glass dish with a small object. At the bottom, there is a blue banner that says "GESTÃO 2021-2023 OITO MESES EM NÚMEROS!" and "Eng. Ambiental Nanci Walter".

CONSELHEIROS PRESENTES

Eng. Civil Adalberto Gularte Schafer - Câmara de Engenharia Civil

Eng. Seg. Trabalho Roselaine Cristina Mignoni (Câmara de Eng. de Segurança do Trabalho)

Eng. Florestal Luiz Geraldo Cervi – Câmara de Engenharia Florestal

Eng. Metalúrgica Cláudia Trindade Oliveira – Câmara de Eng. Mecânica e Metalúrgica

Eng. Eletricista Vinícius Leônidas Curcio - Câmara de Eng. Elétrica

Geólogo Leandro Leal de Leal - Câmara de Geologia e Minas

Ocorreu por videoconferência, em 7 de outubro, a reunião da Comissão Editorial para avaliação da edição 138 da Conselho em Revista.

Na avaliação da matéria de capa, os conselheiros se manifestaram nas imagens. A conselheira Roselaine sugeriu que tivesse vídeos e aparecesse o grafeno em câmera lenta. “Fica bem diferente.

- “É uma excelente sugestão. [...]. Essa imagem já foi difícil de conseguir, porque eles estão envolvidos com o Mercopar. [...]. Interessantíssimo, é muito promissor isso aqui”, jornalista Jô Santucci

- “Tu sabes que nós temos outros também aqui na Serra que já estão incorporando. Tem uns startups bem interessantes em São Marcos, Jô. [...]. Eles têm lá um campo de aplicação bem importante. Nós produzimos o grafeno, mas eles aplicam. Eles estão na linha ambiental, ontem saiu uma reportagem sobre os filtros, a melhoria na qualidade dos filtros para estação de tratamento. Eles estão investindo muito nisso” – conselheira Roselaine

- “A respeito do grafeno, foi abordado algum aspecto dos depósitos minerais, de onde sai a matéria-prima para a produção do grafeno?”.
Conselheiro Leandro

- “É bem importante sim”. – conselheira Roselaine

- “É, porque integra tudo do campo do CREA. Desde a obtenção dele, exploração, pesquisa até chegar nele, extração mineral e depois todo o processo

de industrialização que envolve todas as engenharias, e no final a aplicação.” – conselheiro Leandro

- “E o processo é bem legal, Jô. Em questão até a segurança do trabalho. Ela envolve todas as cadeias que a gente tem. [...]. Os equipamentos têm a parte eletrônica da engenharia elétrica, tem a parte mecânica, tem a parte química com os depósitos dos solventes que são usados. Ela envolve toda a cadeia da engenharia.” - conselheira Roselaine

- “A pesquisa mineral envolvida, a extração, os processos de beneficiamento. Depois a parte de industrialização do produto e depois as suas aplicações. [...]. Eu acho importante, porque muitos profissionais muitas vezes não sabem a origem das coisas que eles fazem uso, a matéria-prima. É uma forma também de informativo para os demais colegas e da importância de todas as engenharias, cada uma tem a sua importância nas etapas desse processo. E eu acho que sempre que possível puder ter, um exemplo, uma matéria sobre um mineral e sua aplicação, a gente poderia fazer esse alinhamento com todas as engenharias, fazer uma integração.” – conselheiro Leandro

- “Vamos para as fontes. Vocês têm alguém ou sugerem alguém que eu possa conversar sobre isso ou local?” – jornalista Jô Santucci

- “Sobre o grafeno, eu acho que poderia falar com nós da Câmara GeoMinas, que talvez o pessoal da Engenharia de Minas tenha alguém para o processo de extração e também o pessoal da geologia ou o podem conseguir alguém que fale sobre o assunto.” – conselheiro Leandro

- “Ou talvez fazer um fluxograma das engenharias envolvidas ao invés de fazer parágrafos. [...]. *“Como as engenharias se integram num processo de evolução”* e aí fazer tipo um fluxograma com movimento. Eu acho que ficaria mais dinâmico, mais visual. *“Encontre a sua câmera e veja o que ela contribui para esse processo”*, instigando a descoberta, depois podemos passar o link para as instituições de ensino médio, por exemplo.” conselheira Roselaine

- “Ajuda todo mundo, as pessoas leigas até os profissionais e conselheiros.” – conselheiro Leandro

- “Preciso pelo menos de um parágrafo para estipular quais são as modalidades e os profissionais envolvidos.” – Jô Santucci

- “Saber se temos ou não temos depósitos de grafeno, que quantidade...”
– conselheiro Leandro

Conselheira Claudia Trindade ficou de dar retorno sobre duas fontes que trabalhavam com grafeno.

Converse com o CREA-RS

Sobre a EAD:

- “Existem duas versões, da instituição pública e da privada. [...]. A gente sabe que engenharia 100% EAD não existe, não vai existir isso.” – conselheira Roselaine

- “O que a gente tem agora aumentou a carga horária foi para 80 horas era 60. 20% é EAD, então eles têm que cumprir uma parte EAD. O que aconteceu? Diminuiu a quantidade de disciplinas, mesclaram disciplinas, então o curso ficou com menos disciplinas e ficou teoricamente mais barato.” – conselheira Claudia

- “Mas aumenta a hora de extensão, ou seja, o aluno vai ter que ter horas fora da instituição. Como a gente diz na engenharia: “só foi pulverizado com um novo olhar”. Porque agora o aluno vai ter que procurar formação em programas, em cursos para poder ter a carga horária mínima de formação dele. Se ele não for procurar fora ele vai ter que procurar dentro da instituição em outros cursos outras disciplinas para ajudar na sua construção. Então isso fica em aberto e mais a extensão.” – conselheira Roselaine.

- Sugestão de fazer entrevistas com os coordenadores destas instituições que já estão com esse currículo em andamento.

Artigos técnicos

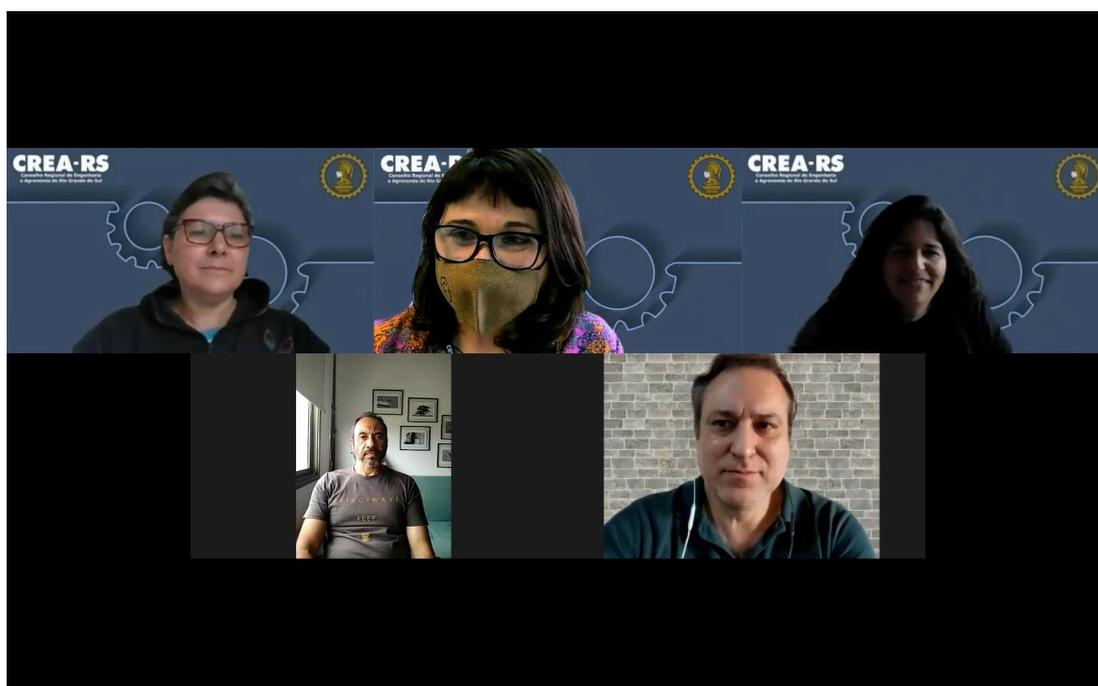
Sobre áudio do autor:

A jornalista Jô Santucci solicitou aos conselheiros que utilizassem mais esse formato, pois é uma revista digital, deixa mais atrativo e facilita o entendimento.

- Roselaine sugeriu a colocação de vídeos em código QR

Artigos

- Jô Santucci sugeriu ter mais artigos opinativos, pediu sugestões de artigos.



Sugestões de pautas da próxima edição

- Semicondutores. “É uma pauta importante para o Brasil. Tem essa questão da CIENTEC aqui no Rio Grande do Sul, que está sendo discutido o fechamento ou não fechamento. Ao mesmo tempo os semicondutores estão faltando na indústria nacional, afetando inclusive a produção de veículos. Nós temos conselheiros na Câmara de Eletro que podem auxiliar na pauta, que participa no próprio CIENTEC.” – conselheiro Vinicius

- “Se nós temos aqui o que está faltando? A questão é colocar em cheque a nossa profissão, mostrar evidências de que nós como engenheiros temos

condições de reverter esse quadro. Dando o olhar da nossa formação de engenharia para suprir o que está acontecendo, que só falta o investimento.” – conselheira Roselaine

- Produzir a pauta sem ir pelo viés político.

Conselheiro Suplente Vinicius sugeriu que a revista seja também em formato de PDF, para que possa ser lida off-line e até mesmo conseguir folhar como uma revista impressa.

