

Desafio do Zamac

Coragem para explorar novas ideias
e aplicações dessa liga a base de zinco!

nexa





Produzimos também
cobre, chumbo, prata e
ouro.



Nossas operações estão
posicionadas no **Brasil**
e no **Peru**.



Comercializamos
nossos produtos
globalmente.



Somos mais de **13.000** pessoas,
entre colaboradores próprios e
terceiros.



Estamos listados na bolsa de
valores de **Nova York (NYSE)**.



Integramos o portfólio
de negócios da **Votorantim**,
uma das maiores holdings
de investimentos do Brasil.



O Desafio

O objetivo deste desafio é estimular ideias inovadoras e funcionais para o uso da liga ZAMAC, uma liga à base de zinco reconhecida por suas excelentes propriedades físicas e mecânicas.

Espera-se que os estudantes desenvolvam propostas que unam **design atrativo, viabilidade técnica e impacto positivo na sociedade**.

Valorizamos projetos que considerem a **sustentabilidade** em seu conceito. Pense em soluções que poderiam ser **produzidas com a liga ZAMAC** e observe seu entorno em busca de inspiração.

Solte a criatividade! Sua proposta deve ser original, relevante e bem fundamentada. Quanto mais completo for o racional da solução, maiores as chances de se destacar neste desafio.



+INOVAÇÃO



+ZAMAC



+CRIATIVIDADE



Regulamento

Quem pode participar?

Estudantes universitários de Design e áreas correlatas, de qualquer semestre.

Posso fazer sozinho ou em grupo?

Sim! Individualmente ou em grupos de até 3 pessoas.

Qual o prazo de inscrição?

A pré inscrição poderá ser realizada até 15/10, após isso você terá mais um mês para envio final do projeto, após a participação nos workshops

Como faço para me inscrever?

Preencha o [formulário eletrônico](#)

Preciso pagar para participar?

Não. A participação é gratuita.

O que preciso fazer além de enviar o trabalho?

Participar de um dos Workshops Técnicos (obrigatório).

Quando são os Workshops?

20 de outubro às 19h

29 de outubro às 14h

5 de novembro, às 19h

Horário de Brasília

Todos com o mesmo conteúdo.
Escolha uma data.

Quem envia o projeto, no caso de grupo?

Apenas um integrante, que também cadastrará os demais membros.

Como será a divulgação dos vencedores?

Evento online, com data e link divulgados por e-mail aos inscritos.



Mais dúvidas ou quer ler o regulamento completo? [Clique aqui.](#)

A photograph of a man with short brown hair, smiling broadly. He is wearing a bright orange long-sleeved shirt over a blue collared shirt. The orange shirt has grey reflective stripes on the shoulders and chest. A small blue rectangular patch with white text is visible on his left chest. The background is a solid orange color.

O Que Esperamos

No ato da inscrição, anexe um documento em PDF com cerca de 3 páginas, estruturado da seguinte forma:

Página 1 – O Problema e a Solução Proposta

Apresente o **problema que você pretende resolver**. Mostre como a **ideia evoluiu** até chegar na solução proposta. Destaque de forma clara o **benefício para o usuário final**.

Página 2 – Escolha da Liga de Zamac

Indique **qual liga de Zamac** será utilizada no processo de fundição sob pressão. Justifique a escolha com base nas **propriedades da liga** e por que ela é ideal para o seu produto (ex.: resistência mecânica, acabamento superficial, custo-benefício, etc.).

Página 3 – Visualização do Produto e Custo Estimado

Apresente o **produto final de forma visual**, tanto **isolado** quanto **em seu contexto de uso** no modelo CAD desenvolvido, e em demais informações técnicas relevantes.

Pense sempre no impacto real da sua solução para quem vai utilizá-la. Quanto mais clara, bem estruturada e completa for sua apresentação, maiores serão suas chances de se destacar no desafio!

Caso tenha dúvidas, ficamos à disposição para contato através de marketing.comercial@nexaresources.com

Premiação do Projeto

Critérios de avaliação do projeto:



Criatividade e inovação;



Aplicabilidade técnica;



Clareza na proposta;



Relevância do trabalho para disseminação o uso do zamac;



Sustentabilidade.



Imagens ilustrativas

Confira os prêmios:

Os projetos mais bem avaliados receberão prêmios conforme a colocação:

1º lugar: um iPhone 16

2º lugar: um Apple Watch SE

3º lugar: um cartão-presente no valor de R\$ 500

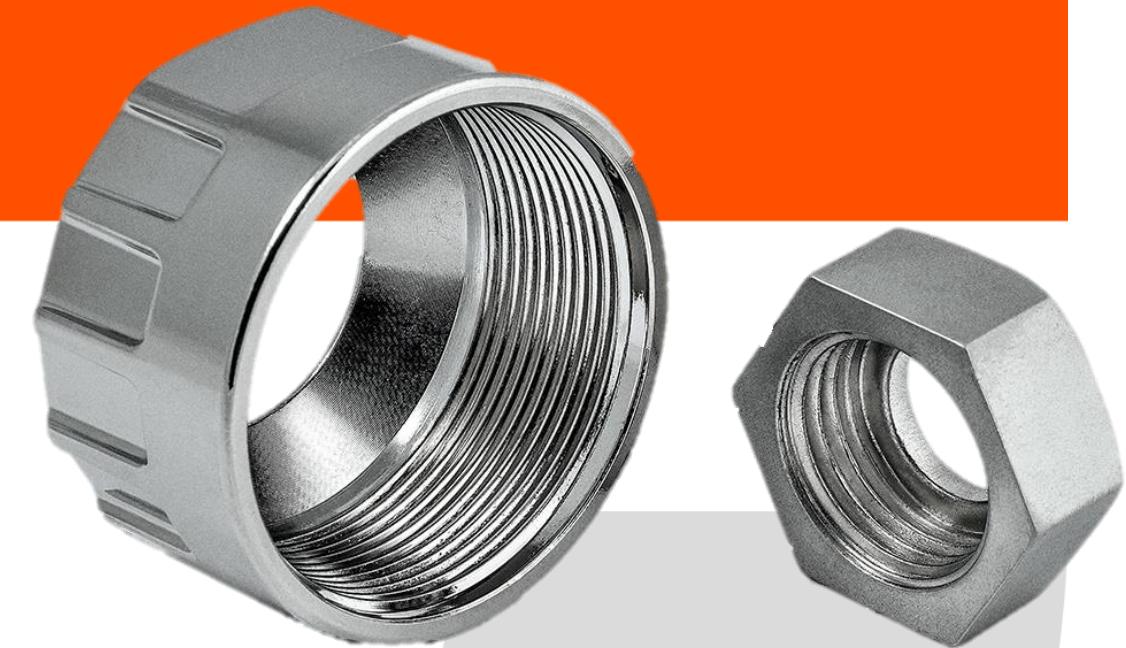
Haverá apenas um projeto ganhador.

Caso o projeto vencedor seja desenvolvido em grupo, o valor correspondente ao prêmio será dividido igualmente entre os integrantes em um vale compras.

Referências para Pesquisa

[Manual de Fundição de Zamac](#)

[IZA – Diecasting - Microsite](#)



Boa sorte!

nexa