

---

IEP  
UM NOVO  
OLHAR PARA  
O FUTURO

---





# Plano de Gestão 2023/2025

Chapa - “IEP um novo olhar para o futuro”.

## Apresentação

O plano de Gestão 2023/2025 é fruto da construção coletiva tendo a participação dos candidatos desta chapa que se candidata à Diretoria da instituição nas eleições. Submetemos à apreciação dos associados do IEP nossas propostas de gestão. Este Plano tem como objetivo orientar a execução dos recursos orçamentários programados para o exercício de 2023 com o objetivo de alcançar metas estabelecidas de forma transparente, baseadas nas prioridades institucionais existentes, bem como elaborar Planejamento Estratégico de longo prazo com visão de futuro.

O IEP, além de ser a primeira e a mais antiga das entidades paranaenses é também uma das entidades precursora do Sistema Confea/Crea/Mútua, é um prestador de serviços aos seus associados, necessitando de transparência, eficiência e eficácia nas suas atividades. E para que tudo funcione é preciso o olhar atento e constante de todos os diretores, conselheiros e associados de forma integrada. O Instituto de Engenharia do Paraná existe para congregar e colaborar na qualificação de seus associados.

Somos um grupo fiel à ideia de colaboração na gestão do IEP e que está disposto a não deixar que as propostas se desviem para os caminhos do pessoal e do esquecimento e que façam a entidade crescer com os desafios e oportunidades que serão criados!

O mundo está em constante evolução e assumimos o compromisso de unir, fortalecer a convivência, a confraternização das diversas engenharias, a arquitetura, a agronomia e geociências.

Igual compromisso firmamos, em manter as realizações das diretorias anteriores e melhorá-las. A nossa proposta é inovar, mas também melhorar e ampliar o que foi obtido com muito esforço e persistência nestes 97 anos de existência do IEP.

A gestão do Plano de Ação compreenderá o planejamento, a execução, o monitoramento, a avaliação e a revisão das propostas/projetos.

Uma entidade representativa de uma classe como o Instituto de Engenharia do Paraná, pela sua história, dimensão e grandiosidade, não pode ficar parada no tempo, à espera dos acontecimentos, andando a passos lentos. É preciso acompanhar as mudanças num tempo em que tudo muda rapidamente. Naturalmente, o ser humano procura uma zona de conforto e tende a se estabilizar, mas a mudança é um componente fundamental na vida.

Daremos ênfase na implantação de uma gestão profissional e estratégica, na atual estrutura organizacional do Instituto de Engenharia do Paraná, buscando o trabalho colaborativo para o

aperfeiçoamento organizacional e cultural a fim de incentivar os colaboradores a se atualizarem com as diretrizes do futuro. Os processos têm que de ser otimizados e flexíveis; com foco nas novas práticas de gestão, aumento de produtividade e capacitação são cruciais para o sucesso da entidade.

Ao organizar uma estrutura administrativa profissional dá-se longevidade e continuidade aos bons serviços prestados aos associados, aos convênios. Mas também se criam novas ações, atividades e campanhas de divulgação com o intuito de angariar novos sócios entre os profissionais e principalmente no meio acadêmico.

O Instituto de Engenharia do Paraná deve fundamentar suas ações e políticas nos três pilares do IEP:

- 1) O Administrativo - Financeiro (Melhorar os serviços prestados e a comunicação com os associados, com treinamento e capacitação profissional);
- 2) O Institucional (Relacionamento do IEP com as diferentes instituições públicas e privadas);
- 3) O Técnico (disseminar a cultura de atualização, da inovação tecnológica e a engenharia 4.0 junto aos associados do IEP, através das câmaras técnicas).

O Instituto de Engenharia do Paraná necessita de oxigênio para manter conquistas e efetuar as mudanças que são necessárias para dar continuidade ao seu crescimento. E também para incorporar novas ideias e conceitos que acompanhem a evolução e renovação dos seus associados e da própria sociedade, aumentando sua importância e participação na comunidade onde atua. E este oxigênio só pode vir da renovação e da colaboração de todos os diretores, conselheiros e associados em um trabalho organizado através de dois vetores: **gerir o presente e construir o futuro**. Os dois vetores são complementares e indissociáveis. Ambos fortalecerão a posição do Instituto de Engenharia do Paraná como referência em seu setor de atuação e como interlocutor relevante e qualificado nas construções políticas da engenharia, sem viés político partidário, bem como um agente ativo em embates de assuntos de interesse dos profissionais associados e da sociedade em geral. Nosso trabalho inclui processos de indutor da inovação, de conscientização, engajamento e mobilização em torno de causas e interesses comuns.

Em um mundo que convida cada vez mais à individualidade, as Entidades desenvolvem importante papel de conscientização através de ações que criam espaços de partilha, pontos de encontro, promoção de cidadania e valorização do profissional possibilitando assim a defesa dos mesmos e zelo para com a ética e disseminação do conhecimento.

Nossa meta é desenvolver o espírito participativo dos nossos associados estimulando valores comuns, disponibilidade para participar de projetos da entidade, e valorização do fortalecimento e dignidade da instituição. O associativismo é também uma forma poderosa de cidadania!

Na perspectiva de crescer e melhorar a defesa dos interesses dos associados e ainda contribuir para a construção de uma sociedade melhor e com mais qualidade de vida, devemos enfrentar e resgatar valores em que acreditamos, tornando-se imperativa a participação de todos!

O Instituto de Engenharia do Paraná (IEP) é uma organização sem fins lucrativos que busca promover o desenvolvimento da engenharia no estado. Para alcançar seus objetivos, o IEP deve implementar projetos e programas que atendam às necessidades da comunidade de engenharia e da sociedade em geral. Neste sentido, propomos um plano de gestão com 17 projetos para o IEP, conforme segue:

## **Propostas/Projetos da Gestão 2023/2025**

### **1 - Projeto de Gestão para o IEP**

O projeto tem como objetivo melhorar a gestão da organização e otimizar seus processos internos, aumentando sua eficiência e eficácia. Algumas das atividades que podem ser desenvolvidas dentro desse projeto incluem:

Revisão e atualização do planejamento estratégico do IEP: O planejamento estratégico deve ser revisado e atualizado periodicamente para garantir que o IEP esteja alinhado com as necessidades do mercado e das empresas da área da engenharia. Isso envolve a análise do ambiente interno e externo, a identificação dos principais objetivos e metas, a definição de indicadores de desempenho e a elaboração de um plano de ação para alcançá-los.

Implementação de um sistema de gestão integrada: Um sistema de gestão integrada pode ajudar o IEP a gerenciar melhor seus processos internos, reduzir custos e melhorar a qualidade dos serviços prestados. Isso envolve a implementação de um sistema de gestão de qualidade (como a ISO 9001), gestão ambiental (como a ISO 14001), e/ou gestão de saúde e segurança ocupacional (como a OHSAS 18001).

Desenvolvimento de uma política de gestão de pessoas: Uma política de gestão de pessoas pode ajudar o IEP a atrair, desenvolver e reter talentos, além de criar um ambiente de trabalho saudável e produtivo. Isso envolve a definição de políticas de recrutamento e seleção, plano de carreira, treinamento e desenvolvimento, avaliação de desempenho, entre outros.

Estabelecimento de um plano de comunicação e marketing: O IEP pode criar um plano de comunicação e marketing para divulgar seus serviços e atividades, aumentar sua visibilidade no mercado e estabelecer uma imagem institucional positiva. Isso envolve a criação de um site institucional, redes sociais, boletins informativos, entre outros.

Implementação de um sistema de gestão financeira: Um sistema de gestão financeira pode ajudar o IEP a gerenciar melhor suas finanças, reduzir custos e melhorar a eficiência do uso de recursos financeiros. Isso envolve a implementação de um sistema



de gestão de contabilidade, planejamento financeiro, gestão de fluxo de caixa, entre outros.

Essas são apenas algumas ideias de atividades que podem ser desenvolvidas dentro do projeto de gestão do IEP. O importante é que haja um compromisso da liderança da organização em promover a melhoria contínua e a busca por excelência em todos os processos internos. Além disso, a participação e o engajamento dos colaboradores são fundamentais para o sucesso do projeto.

Não tenho informações precisas sobre a existência de um ERP específico para a gestão do Instituto de Engenharia do Paraná (IEP), mas posso dizer que um sistema ERP (Enterprise Resource Planning) pode ser uma ferramenta útil para ajudar na gestão de processos e informações dentro da organização.

Um sistema ERP é um software de gestão integrado que ajuda a automatizar e integrar processos de diferentes áreas da empresa, como finanças, contabilidade, recursos humanos, vendas, compras, produção, entre outros. Com isso, ele ajuda a centralizar e organizar informações em um único sistema, permitindo maior controle e agilidade na tomada de decisões.

Algumas vantagens de utilizar um ERP incluem:

- 1) Melhoria na gestão de processos e informações;
- 2) Redução de custos e desperdícios;
- 3) Aumento da eficiência e produtividade;
- 4) Melhoria na qualidade do serviço prestado;
- 5) Tomada de decisões mais assertiva e ágil;
- 6) Maior controle e visibilidade sobre a gestão financeira da organização.

Caso o IEP decida implementar um sistema ERP, é importante escolher uma solução que atenda às necessidades específicas da organização, levando em consideração suas características e processos internos. Também é fundamental que haja um planejamento bem estruturado e uma equipe capacitada para a implementação e uso do sistema.

A implantação de um sistema de gestão eficiente e unificado se faz necessário para gerenciar os diversos setores da entidade desde a gestão de pessoas, associados e dependentes, empresas, assim como diversos outros cadastros necessários às tarefas administrativas e financeiras.

A inovação na gestão do IEP irá começar pela implantação de um sistema de gestão para a melhoria nos serviços prestados aos associados em busca de mais eficiência, qualidade e quantidade.

Com um sistema de gestão eficiente será dada continuidade na reestruturação funcional com a finalidade de fazer uma gestão cada vez mais profissional e estratégica, passando por uma reengenharia na gestão de dados, controles e cadastro além da implantação de

novos serviços face as novas tecnologias para que o IEP atue de forma mais moderna e dinâmica, obtendo índices de satisfação entre os atuais e novos sócios.

## **2 - Projeto de Manutenção e Obras de Melhorias na Sede do IEP**

Continuar os projetos de manutenção e intervenções na infraestrutura em andamento, discutir novos projetos para a cozinha dos funcionários e centro de eventos, a reforma do auditório do 2º andar para um maior conforto dos associados e dos convidados, reforma e pintura da escada do edifício, o retrofit da fachada principal visando a modernização do edifício, pintura externa do edifício, e assim preparar o edifício para a comemoração dos 100 anos do IEP. Criar um espaço de Coworking para locação pelo associado que necessite de um local para reuniões de trabalho.

## **3 - Projeto IEP do Futuro (2050)**

Incorporar as ideias pertinentes e os aspectos levantados no relatório IEP do futuro com visão para os próximos 30 anos.

No futuro, a engenharia estará em constante evolução, com novas tecnologias emergindo a cada dia. Além disso, a colaboração entre profissionais de diferentes áreas será essencial para solucionar problemas complexos e alcançar novos avanços. Como um instituto de engenharia líder, o Instituto de Engenharia do Paraná deve estar preparado para liderar e promover a inovação e a colaboração na engenharia.

Objetivos: O objetivo deste projeto é promover a inovação e a colaboração na engenharia do futuro, criando oportunidades para que profissionais possam trocar ideias, aprender novas tecnologias e trabalhar juntos em projetos colaborativos. Além disso, o projeto visa aprimorar a imagem do Instituto de Engenharia do Paraná como uma organização líder na promoção do desenvolvimento da engenharia no estado.

Metodologia: O projeto será composto por várias atividades, incluindo:

- 1) Eventos de networking: O Instituto de Engenharia do Paraná organizará eventos de networking, onde profissionais de diferentes áreas da engenharia poderão se conhecer, trocar ideias e explorar oportunidades de colaboração. Esses eventos serão abertos a membros e não membros do instituto.
- 2) Workshops e palestras: O instituto realizará workshops e palestras sobre tópicos relevantes para a engenharia do futuro, como inteligência artificial, blockchain, realidade aumentada, impressão 3D, entre outros. Essas atividades serão ministradas por especialistas em cada área e serão abertas a todos os interessados.
- 3) Desafios de engenharia: O Instituto de Engenharia do Paraná lançará desafios de engenharia para equipes multidisciplinares. Os desafios abordarão questões relevantes para o estado, como sustentabilidade, mobilidade urbana e



segurança. As equipes terão a oportunidade de trabalhar juntas, utilizando tecnologias emergentes, para desenvolver soluções inovadoras.

- 4) Programas de mentoria: O instituto criará programas de mentoria, onde jovens profissionais da engenharia poderão ser orientados por profissionais experientes. Esses programas terão como objetivo ajudar a próxima geração de engenheiros a desenvolver suas habilidades e a se preparar para o futuro da engenharia.
- 5) Parcerias com empresas e universidades: O Instituto de Engenharia do Paraná criará parcerias com empresas e universidades para promover a colaboração entre profissionais da engenharia. Essas parcerias incluirão projetos conjuntos, programas de intercâmbio e outras atividades que incentivem a troca de conhecimentos e experiências.

Resultados esperados: Espera-se que este projeto promova a inovação e a colaboração na engenharia do futuro, gerando oportunidades para profissionais trocarem ideias, aprenderem novas tecnologias e trabalhem juntos em projetos colaborativos. Além disso, espera-se que o projeto aprimore a imagem do Instituto de Engenharia do Paraná como uma organização líder na promoção do desenvolvimento da engenharia no estado.

#### **4 - Projeto de Valorização do Profissional**

Promover o reconhecimento da engenharia nas atividades junto a sociedade pública e privada.

Promover a reciclagem profissional e capacitação técnica dos associados através de eventos, palestras, seminários técnicos, workshops, cafés da manhã, exposições técnicas de engenharia, visitas técnicas, retornar o Papo sem Pauta.

Incrementar o Mestrado Tecnológico Profissional que o IEP mantém em parceria com o LACTEC, ampliando para novas áreas de conhecimento para atender os associados.

Buscar a valorização, através do impulsionamento das câmaras técnicas e suas atividades como fomento a disseminação de tecnologias, aprimoramento e reciclagem profissional, integração entre os associados e suas áreas de atuação, interação entre o meio acadêmico, instituições de inovação e tecnologias.

Fortalecer e ajustar as atividades das câmaras técnicas dentro de uma visão temática, promovendo desta forma as diferentes áreas de conhecimento. Todas as atividades técnicas do IEP devem ser coordenadas e executadas pelas respectivas câmaras técnicas e seus coordenadores, com o apoio do setor de eventos.

Estimular e incentivar a participação das câmaras técnicas em congressos, eventos, feiras, através do seu coordenador, para contato com as novidades e novas tecnologias da área e disseminação do conhecimento entre os associados.

Promover atividades comportamentais dentro das atividades das Câmaras Técnicas para melhorar o relacionamento dos profissionais.

Divulgar e exigir dos coordenadores das Câmaras Técnicas os objetivos e os principais assuntos a serem tratados, para conhecimento dos associados.

Efetivar e disponibilizar um meio de comunicação eficaz das câmaras técnicas com os associados, através de blog ou similar, redes sociais, etc.

## 5 - Projeto Parceria com Instituições de Ensino Superior

Ampliar o leque de convênios e parcerias com as **Instituições de Ensino Superior - IES** que ainda não aderiram e manter as que já estão conosco para reduzir o preço das mensalidades dos cursos de graduação e pós-graduação na área das engenharias, arquitetura, agronomia e geociências para associados e dependentes.

Participar nas Semanas Acadêmicas das Engenharias, Arquitetura, Agronomia e Geociências promovendo painéis e palestras fazendo assim a primeira aproximação e interação com os estudantes e futuros profissionais para divulgar e demonstrar a importância do Instituto de Engenharia do Paraná.

Ampliar a interação com as IES, com os diretores e coordenadores dos cursos da área da engenharia, arquitetura, agronomia e geociências, intensificando o papo de engenheiro junto aos estudantes das engenharias e afins levando profissionais experientes para um bate papo, reuniões nas faculdades.

Através das Câmaras Técnicas propiciar a realização de palestras de seus membros nas Instituições de Ensino Superior – IES divulgando e debatendo assuntos inerentes à sua área de atuação, como forma de levar o IEP para perto dos estudantes e de colher subsídios da sociedade.

## 6 - Projeto Bolsa de Currículos, Empregos e Estágios

Dar continuidade ao projeto existente de **Bolsa de Currículos, Empregos e Estágios** que funciona no site do IEP com a divulgação dos nomes e currículos de associados, vagas abertas relativas as profissões abrangias pelo IEP, que estejam em busca de recolocação, novas oportunidades e mesmo à procura do primeiro emprego. Também serão divulgados empregos e estágios oferecidos pelas empresas associadas.

## 7 - Projeto IEP Mulheres na Engenharia



O projeto "**Mulheres na Engenharia**" tem como objetivo fomentar a presença e inserção de mulheres no Instituto de Engenharia do Paraná (IEP) e, conseqüentemente, na área da engenharia em geral. Algumas das atividades que podem ser desenvolvidas dentro desse projeto incluem:

- 1) Realização de eventos e palestras sobre a participação de mulheres na engenharia. Esses eventos podem contar com a presença de engenheiras de destaque no mercado, que possam compartilhar suas experiências e inspirar outras mulheres a seguirem carreira na área.
- 2) Estabelecimento de um programa de mentoria para mulheres que estejam estudando ou iniciando suas carreiras na área da engenharia. Esse programa pode contar com a participação de engenheiras experientes, que possam oferecer orientação e suporte às jovens mulheres.
- 3) Realização de campanhas de conscientização sobre a importância da participação feminina na engenharia. Essas campanhas podem ser direcionadas tanto para profissionais da área quanto para estudantes do ensino médio e fundamental, com o objetivo de despertar o interesse das jovens pela engenharia.
- 4) Estabelecimento de parcerias com empresas e instituições que tenham como foco a inclusão de mulheres na engenharia. O IEP pode apoiar o desenvolvimento de projetos e pesquisas nessa área, bem como a realização de testes e experimentos de novas tecnologias.
- 5) Realização de um levantamento sobre a presença de mulheres na área da engenharia no Paraná, com o objetivo de identificar possíveis barreiras e desafios que impedem a participação feminina na área. A partir desse levantamento, podem ser estabelecidas estratégias para promover a inclusão de mulheres na engenharia.
- 6) Essas são apenas algumas ideias de atividades que podem ser desenvolvidas dentro do projeto "Mulheres na Engenharia". O importante é que haja um compromisso do IEP em promover a inclusão de mulheres na área, e que sejam estabelecidas parcerias com outras instituições e empresas para alcançar esse objetivo. A participação feminina na engenharia é fundamental para o desenvolvimento da área e para a construção de uma sociedade mais igualitária.

## 8- Projeto Universitários na Engenharia

O projeto "**Universitários na Engenharia**" tem como objetivo promover a inclusão de estudantes universitários na área da engenharia, proporcionando a eles a oportunidade de conhecer mais sobre a profissão, estabelecer contato com profissionais da área e participar de atividades que possam contribuir para o seu desenvolvimento profissional. Algumas das atividades que podem ser desenvolvidas dentro desse projeto incluem:

- 1) Realização de eventos e palestras sobre a área da engenharia. Esses eventos podem contar com a presença de profissionais da área, que possam compartilhar suas experiências e insights sobre a profissão. Além disso, podem ser realizadas atividades práticas, como oficinas e visitas técnicas, para que os estudantes possam conhecer mais sobre as diferentes áreas da engenharia.
- 2) Estabelecimento de um programa de mentoria para estudantes universitários que estejam interessados na área da engenharia. Esse programa pode contar com a participação de engenheiros experientes, que possam oferecer orientação e suporte aos estudantes mentees, além de compartilhar conhecimentos técnicos sobre a profissão.
- 3) Realização de workshops e treinamentos sobre habilidades e competências necessárias para o sucesso na área da engenharia, como comunicação, liderança, resolução de problemas, entre outras. Esses treinamentos podem ajudar os estudantes a se prepararem melhor para o mercado de trabalho e a desenvolverem habilidades importantes para a carreira na engenharia.
- 4) Estabelecimento de parcerias com empresas e instituições que tenham como foco a inclusão de estudantes universitários na área da engenharia. O IEP pode apoiar o desenvolvimento de projetos e pesquisas nessa área, bem como a realização de testes e experimentos de novas tecnologias.
- 5) Realização de um programa de estágio para estudantes universitários na área da engenharia. Esse programa pode ser direcionado para estudantes de diferentes áreas da engenharia e pode oferecer a eles a oportunidade de adquirir experiência prática na profissão, além de estabelecer contatos profissionais e conhecer mais sobre as diferentes áreas da engenharia.

Essas são apenas algumas ideias de atividades que podem ser desenvolvidas dentro do projeto "Universitários na Engenharia". O importante é que haja um compromisso do IEP em promover a inclusão de estudantes universitários na área, e que sejam estabelecidas parcerias com outras instituições e empresas para alcançar esse objetivo. A inclusão de estudantes universitários na área da engenharia é fundamental para o desenvolvimento da profissão e para a formação de novos profissionais capacitados e preparados para enfrentar os desafios do mercado de trabalho.

## 9- Projeto Melhoria da Comunicação e Marketing/Publicidade

Ampliar a **comunicação, marketing e a publicidade** junto aos associados e empresas colaboradoras, difundindo informações no portal (site) e nas redes sociais dando maior visibilidade às ações realizadas e assim disseminar as informações dentro e fora da entidade.

Dentro desta proposta de melhoria iremos criar e implementar um APP do IEP, que contenha a agenda dos eventos, carteira digital do associado, e acesso a boletos e pagamentos dentro do aplicativo.



Apoiar as Câmaras Técnicas para que utilizem página própria no site do IEP de modo a dar publicidade das ações, eventos e programas que vem desenvolvendo e de receber colaborações e sugestões do público em geral.

Criar uma linha de produtos com a marca IEP, canecas, camisetas, bótons, chaveiros, canetas, etc., para exposição e venda através de stand físico, e pela internet. E assim firmar mais o **valor da marca IEP**.

## **10 - Projeto Aproximação com os Associados e de Acolhimento dos novos Sócios**

Promover e fomentar ações da entidade junto aos associados mostrando seus direitos e deveres, e ressaltando valores e princípios do Instituto de Engenharia do Paraná. Vamos promover reuniões e encontros para esclarecer e informar qual o papel, finalidade e os serviços que entidade presta. Facilitar a entrada e o uso dos espaços do IEP pelos associados.

Implementar pesquisas de satisfação com os associados, buscando uma integração maior da entidade levando as sugestões e reivindicações dos mesmos ao conhecimento dos dirigentes da instituição na busca de soluções e esclarecimentos.

Este trabalho de levantamento de problemas, sugestões e reivindicações é fundamental para o crescimento do IEP.

## **11 - Projeto Relacionamento Entidades**

Dar continuidade no relacionamento e convênios com as demais entidades públicas e privadas, reforçando a existência e a competência técnica do IEP junto ao cenário da Engenharia, Arquitetura, Agronomia e das Geociências no âmbito do Município, do Estado, do Brasil, tais como: o Governo do Estado do Paraná, Assembleia Legislativa do Paraná, a Prefeitura Municipal de Curitiba e da Região Metropolitana, Câmara de Vereadores Instituições de Ensino Superior, Associação Comercial do Paraná, Pró-Paraná, Fecomércio, Federação das Indústrias, CONFEA, CREA/PR, MÚTUA/PR, CAU/PR, ABENC/PR, ABES/PR, AsBEA/PR e outras entidades de classe congêneres, valorizando todas as ações que apoiem os profissionais do setor e sem perder a independência das suas posições.

## **12 - Projeto de Fomento à Pesquisa, Tecnologia e Inovação**

O objetivo deste projeto é oferecer cursos e treinamentos em tecnologias emergentes, como inteligência artificial, internet das coisas, realidade virtual, entre outras, para profissionais da engenharia e estudantes de graduação e pós-graduação. O projeto também incluirá palestras e workshops sobre essas tecnologias para a comunidade em geral. O resultado esperado é a formação de profissionais mais capacitados e atualizados para atuar em um mercado cada vez mais competitivo.

Apoiar e estimular projetos de pesquisa, de tecnologia e de inovação relevantes para o desenvolvimento das profissões abrangidas pelo IEP, desenvolvidas tanto por pesquisadores em instituições de ensino parceiras, associados, empresas associadas, startups ou qualquer outro agente atuante neste segmento.

Retomar a execução da revista técnica do IEP, com a criação de um grupo de trabalho e editorial. Buscar apoio do apoio nas escolas técnicas e faculdades de engenharia para produção de artigos. O resultado esperado é a produção de conhecimento científico e tecnológico que contribua para o avanço da engenharia e para a solução de problemas da sociedade.

O futuro das melhores práticas na engenharia, na arquitetura e na indústria está na Engenharia 4.0, na Arquitetura 4.0, Indústria 4.0, a próxima revolução tecnológica, na aplicação do BIM – Building Information Modeling (Modelagem da Informação de Construção), IA - Inteligência Artificial e da tecnologia blockchain no compartilhamento de informações e dados, impressão 3D. Este novo paradigma tem a ver com a mudança e a capacidade das empresas de responderem rapidamente às condições de um mercado cada vez mais dinâmico. Isto mostra o quanto a tecnologia não mais está batendo à porta, mas inserida em basicamente todos os aspectos produtivos da sociedade, é de se considerar que a engenharia 4.0 não soa como novidade, mas uma natural evolução de um processo em contínuo desenvolvimento e que à engenharia está envolvida com processos digitais.

Esse tipo de evento, inclusive, é o ponto de encontro de todo tipo de profissional que gosta de observar, discutir e conhecer as principais tendências do setor. Promove a a capacitação em Tecnologias Emergentes. Sem falar que é a oportunidade perfeita para ampliar o seu networking e estar em contato com alguns dos profissionais mais renomados do seu ramo de atuação.

### 13 – Projeto de Comemoração dos 100 anos

Em 2026 o Instituto de Engenharia do Paraná completará 100 anos. Faz-se necessário que a data seja marcada por comemorações adequadas à importância do nosso Instituto para a história do Estado do Paraná e da Engenharia Nacional. Para tal, criar-se-á Comissão do Centenário que iniciará os preparativos para o evento.

Segue abaixo uma descrição mais detalhada do “**projeto de comemoração de 100 anos**” do Instituto de Engenharia do Paraná (IEP):

- 1) Abertura oficial das comemorações: A abertura oficial das comemorações pode ser realizada em um local histórico da cidade de Curitiba, onde o IEP foi fundado. Esse evento será um marco na celebração do centenário e contará com a presença de membros do IEP, parceiros, patrocinadores e outras autoridades. Será um momento para relembrar a história do instituto, homenagear seus fundadores e apresentar as atividades previstas para a celebração do centenário.
- 2) Republicação do livro com a história do IEP: Um pioneiro a caminho do centenário Vol. 1 (Os primeiros 50 anos) e Vol.2 (Um novo tempo de conquistas) edições ouro: A publicação de um livro comemorativo é uma

excelente forma de registrar a história e a evolução do IEP ao longo dos anos. Fazer a publicação do livro Vol. 3 que pode conter depoimentos de membros, ex-membros e parceiros, além de fotos e ilustrações a partir de 2016. Será uma obra de grande valor histórico e poderá ser distribuída para membros do IEP e interessados na área de engenharia.

- 3) Eventos temáticos ao longo do ano: Para marcar o centenário do IEP, uma série de eventos temáticos pode ser organizada ao longo do ano, envolvendo palestras, workshops, exposições, feiras, entre outras atividades. Esses eventos podem abordar temas relacionados à engenharia e tecnologia, além de oferecer oportunidades de networking e capacitação para profissionais da área. Alguns temas sugeridos são: inovação, sustentabilidade, indústria 4.0, mobilidade urbana e tecnologias limpas.
- 4) Concurso de projetos: Um concurso de projetos pode ser uma excelente forma de estimular a criatividade e a inovação dos membros do IEP, além de fomentar a pesquisa e o desenvolvimento na área de engenharia. O concurso pode envolver a criação de projetos de pesquisa, tecnologia, inovação e empreendedorismo. Os projetos selecionados poderão ser apresentados em um evento especial durante a celebração do centenário.
- 5) Reunião nacional de engenharia: Uma reunião nacional de engenharia pode ser organizada como parte das comemorações do centenário do IEP. Esse evento reunirá membros de diferentes estados do Brasil e será uma oportunidade para discutir os desafios e oportunidades da engenharia no país. Será um momento para apresentar as atividades do IEP e promover o networking entre os membros e parceiros.
- 6) Cerimônia de encerramento: A cerimônia de encerramento será um evento especial para marcar o fim das comemorações do centenário do IEP. Será um momento para fazer um balanço das atividades realizadas ao longo do ano, apresentar resultados e agradecer a todos os envolvidos na organização das atividades. A cerimônia pode ser realizada em um espaço adequado, que comporte a quantidade de pessoas esperadas, e pode incluir um jantar de gala e uma apresentação especial.

Essas são algumas das atividades que podem fazer parte do projeto de comemoração de 100 anos do Instituto de Engenharia do Paraná.

## 14 - Projeto Filantropia: Engenharia Solidária

Objetivo:

O projeto **Engenharia Solidária** tem como objetivo promover ações de filantropia e responsabilidade social por parte do Instituto de Engenharia do Paraná, por meio do desenvolvimento de projetos de apoio a instituições e entidades que atuam em benefício da sociedade.

Descrição:

O projeto Engenharia Solidária consiste na realização de ações de filantropia e responsabilidade social por parte do IEP, por meio do desenvolvimento de projetos que visem a apoiar instituições e entidades que atuam em benefício da sociedade. As ações podem incluir campanhas de arrecadação de alimentos, brinquedos, fundos, doações de materiais e equipamentos, e também a realização de ações voluntárias em instituições de caridade e organizações sociais.

O projeto será coordenado por uma comissão específica, formada por membros do IEP interessados em ações de filantropia e responsabilidade social, que irão buscar parcerias com organizações da sociedade civil e poder público para viabilizar as ações.

Resultados esperados:

Contribuir para o desenvolvimento de projetos de apoio a instituições e entidades que atuam em benefício da sociedade.

Estimular a solidariedade e o espírito de cidadania entre os membros do IEP.

Fortalecer a imagem do IEP como uma instituição comprometida com a responsabilidade social.

Orçamento:

O projeto Engenharia Solidária poderá ser financiado por meio de parcerias com organizações da sociedade civil e poder público, além de doações de empresas e pessoas físicas. O orçamento será utilizado para cobrir os custos com materiais necessários para a execução dos projetos, transporte e alimentação dos participantes, entre outros.

Esperamos que este projeto possa contribuir para o desenvolvimento de projetos de apoio a instituições e entidades que atuam em benefício da sociedade, além de promover a solidariedade e o espírito de cidadania entre os membros do Instituto de Engenharia do Paraná.

A sociedade espera do Instituto de Engenharia do Paraná e de seus associados, respostas e ações concretas para a promoção do bem comum e da qualidade de vida, pois fazer o bem é bom para a alma e para o coração.

## 15 - Projeto Engenheiros da Cultura

**Objetivo:** O projeto **Engenheiros da Cultura** tem como objetivo incentivar a participação dos membros do Instituto de Engenharia do Paraná em atividades culturais e artísticas, promovendo a integração e o desenvolvimento pessoal e profissional dos participantes.

**Descrição:** O projeto Engenheiros da Cultura consiste em uma série de atividades culturais e artísticas a serem realizadas ao longo do ano. As atividades incluem visitas a



museus, teatros, exposições de arte, concertos, entre outras, sempre com o objetivo de explorar a riqueza cultural da cidade de Curitiba e região metropolitana.

Além das visitas, o projeto também prevê a realização de oficinas e workshops culturais e artísticos, como dança, fotografia, pintura, música, entre outros, para que os membros do IEP possam aprender e desenvolver suas habilidades nessas áreas.

O projeto será coordenado por uma comissão específica, formada por membros do IEP interessados em cultura e arte, que irão planejar e organizar as atividades e oficinas em conjunto com os membros.

Resultados esperados:

- Estimular a participação dos membros do IEP em atividades culturais e artísticas.
- Promover a integração entre os membros do IEP, incentivando a troca de experiências e conhecimentos.
- Proporcionar aos membros do IEP o acesso a diferentes manifestações culturais e artísticas.
- Desenvolver habilidades e conhecimentos em áreas culturais e artísticas, como dança, música, fotografia, pintura, entre outras.
- Divulgar o Instituto de Engenharia do Paraná e suas atividades para a comunidade cultural e artística da cidade de Curitiba.

Orçamento: O projeto Engenheiros da Cultura poderá ser financiado por meio de patrocínio de empresas parceiras do IEP e também por meio de inscrições dos membros que desejarem participar das atividades e oficinas. O orçamento será utilizado para cobrir os custos com ingressos para as atividades, materiais necessários para as oficinas, transporte e alimentação dos participantes, entre outros.

Esperamos que este projeto possa contribuir para o desenvolvimento cultural e pessoal dos membros do Instituto de Engenharia do Paraná, além de promover a integração e o fortalecimento da comunidade engenheira da região.

## 16 – Projeto de Promoção da Sustentabilidade

Este projeto tem como objetivo promover a “**sustentabilidade na engenharia**”, através do estímulo à adoção de práticas e tecnologias sustentáveis e da conscientização dos profissionais e da sociedade sobre a importância da preservação do meio ambiente. O IEP pode promover eventos e palestras sobre sustentabilidade, bem como estabelecer parcerias com empresas e instituições que desenvolvam tecnologias e soluções sustentáveis.

O Projeto "Promoção da Sustentabilidade", tem como objetivo principal a promoção de práticas e tecnologias sustentáveis na engenharia, bem como a conscientização dos profissionais e da sociedade sobre a importância da preservação do meio ambiente.

Para detalhar um pouco mais sobre esse projeto, podemos pensar em algumas atividades e ações que podem ser realizadas, tais como:

- 1) Realização de eventos e palestras sobre sustentabilidade na engenharia, abordando temas como energia renovável, eficiência energética, uso sustentável de recursos naturais, entre outros. Esses eventos podem ser direcionados tanto para profissionais da área quanto para a comunidade em geral.
- 2) Estabelecimento de parcerias com empresas e instituições que desenvolvam tecnologias e soluções sustentáveis. O IEP pode apoiar o desenvolvimento de projetos e pesquisas nessa área, bem como a realização de testes e experimentos de novas tecnologias.
- 3) Realização de campanhas de conscientização sobre a importância da sustentabilidade na engenharia, tanto para profissionais da área quanto para a sociedade em geral. Essas campanhas podem incluir materiais educativos, como cartilhas, vídeos e infográficos, além de ações práticas, como mutirões de limpeza e plantio de árvores.
- 4) Apoio a projetos de engenharia que tenham como foco a sustentabilidade, seja na área de energias renováveis, construções sustentáveis, tratamento de resíduos, entre outras. O IEP pode oferecer recursos e suporte técnico para a realização desses projetos, bem como divulgar os resultados alcançados.
- 5) Incentivo ao uso de tecnologias e práticas sustentáveis em empresas e indústrias. O IEP pode estabelecer parcerias com empresas e instituições para promover o uso de energias renováveis, redução do consumo de água e energia, entre outras ações sustentáveis.

## 17 – Projeto Engenheiros Sociais

**Objetivo:** O projeto Engenheiros Sociais tem como objetivo contribuir para a melhoria das condições de vida da comunidade, por meio da aplicação dos conhecimentos técnicos e científicos dos membros do Instituto de Engenharia do Paraná em projetos sociais e comunitários.

**Descrição:** O projeto Engenheiros Sociais consiste na realização de ações sociais e comunitárias que visem à melhoria das condições de vida da população em situação de vulnerabilidade social. As ações podem incluir a elaboração e execução de projetos de infraestrutura, como construção de casas populares, reformas de escolas e postos de saúde, e também ações de capacitação profissional e educacional, como oficinas de informática, palestras sobre empreendedorismo e cursos de capacitação profissional em diversas áreas.

O projeto será coordenado por uma comissão específica, formada por membros do IEP interessados em projetos sociais e comunitários, que irão buscar parcerias com organizações da sociedade civil e poder público para viabilizar as ações.

**Resultados esperados:**

- Contribuir para a melhoria das condições de vida da comunidade em situação de vulnerabilidade social.
- Aplicar os conhecimentos técnicos e científicos dos membros do IEP em projetos sociais e comunitários.
- Estimular a solidariedade e o espírito de cidadania entre os membros do IEP.
- Fortalecer a imagem do IEP como uma instituição comprometida com a promoção do bem-estar social.

Orçamento: O projeto Engenheiros Sociais poderá ser financiado por meio de parcerias com organizações da sociedade civil e poder público, além de doações de empresas e pessoas físicas. O orçamento será utilizado para cobrir os custos com materiais necessários para a execução dos projetos, transporte e alimentação dos participantes, entre outros.

Esperamos que este projeto possa contribuir para a melhoria das condições de vida da comunidade em situação de vulnerabilidade social, além de promover a aplicação dos conhecimentos técnicos e científicos dos membros do Instituto de Engenharia do Paraná em projetos sociais e comunitários.

### **Diretoria Executiva**

Presidente: Eng.º Civil José Carlos Dias Lopes da Conceição

Vice-Presidente: Eng.º Civil Rodrigo Paulo Strano Pasqual

Diretora Administrativa: Eng.ª Civil Janice Kazmierczak Soares

Diretor Financeiro: Eng.º Eletricista Alexandre Mattar Sobrinho

Diretor Técnico: Eng.º Civil Antonio Borges dos Reis