

| Ordem | Turma       | Projeto   | Apresentador                           | Resumo sobre o projeto   | Elevator Pitch  |
|-------|-------------|---|--|--|---|
| 1     | T3ADM       | <b>Lockey - Armários guarda volumes digital</b> | Myrella de Azevedo Santos              | Lockey apresenta um serviço de guarda-volumes com foco em soluções práticas, seguras e flexíveis para diversos contextos, como eventos e espaços públicos e privados. O produto principal é um armário digital modular, projetado para atender diferentes necessidades, valorizando parcerias estratégicas, como canais de distribuição e o uso de redes sociais para promover e engajar o público.  | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=MSqNK21VpcQ">https://www.youtube.com/watch?v=MSqNK21VpcQ</a>           |
| 2     | T3ADM       | <b>Unplug</b>                                   | Vitória Cardoso dos Santos             | Carregador portátil movido a energia solar e elétrica.   | <a href="https://youtu.be/PMYtyqzmk5I?si=LGGHKFqeVaK2EMbi">https://youtu.be/PMYtyqzmk5I?si=LGGHKFqeVaK2EMbi</a> |
| 3     | INT2MIDIASC | <b>Gear Up</b>                                  | Isabella Salgado de Souza              | A Gear Up é uma plataforma de gestão de equipamentos pesados que integra inteligência artificial, realidade aumentada, blockchain e internet das coisas para otimizar as operações, reduzir custos, aumentar a segurança e promover a sustentabilidade. A plataforma oferece uma solução completa para empresas que utilizam equipamentos pesados em seus processos, como construção, mineração, agricultura, transporte e outros setores.   | <a href="https://youtu.be/O1FWqvNL70M">https://youtu.be/O1FWqvNL70M</a>   |
| 4     | INT2DEVSC   | <b>Horta Connect</b>                            | Vitor Antonio Vieira da Silva          | O Horta Connect é um projeto que visa transformar a agricultura familiar utilizando tecnologias de Internet das Coisas (IoT) para aumentar a eficiência e sustentabilidade no campo. A proposta aborda três problemas principais: a dificuldade de acesso à tecnologia, o conhecimento agrícola descentralizado e os desafios na venda da produção. Para solucionar isso, o Horta Connect oferece uma enciclopédia gratuita para agricultores, um marketplace para produtos agrícolas e sistemas de gerenciamento e monitoramento com dispositivos integrados com IoT.   | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=y5d-67eYfek">https://www.youtube.com/watch?v=y5d-67eYfek</a>           |
| 5     | N3MECAN     | <b>Seal Solutions</b>                           | Caio Miguel Arouca Norberto dos Santos | O presente projeto tem o intuito de apresentar um protótipo de melhoria contínua para uma empresa parceira que atua no ramo de injeção plástica. Entende-se que obter o máximo proveito e assertividade nas inspeções é primordial sempre estar desenvolvendo e aprimorando as atividades e os equipamentos que são utilizados. Este projeto destaca pontos como: um estudo de caso de como poderíamos automatizar a inspeção de tampas injetadas, buscando aumentar a precisão nos testes realizados, a implementação de um produto no mercado de inspeção e como este produto foi projetado. O projeto foi desenvolvido ao longo do tempo procurando usar materiais e conhecimentos obtidos na escola. Conhecimentos estes que foram primordiais para a obtenção do mesmo, a parte prática que foi executada na oficina, a parte teórica, reuniões de apontamento e decisões, testes com toda a equipe para que conseguíssemos desenvolver o produto final somam mais de 2900 horas de trabalho. | <a href="https://youtu.be/sFgXRjx7ReE?si=-lvc0IEU04Jvc9CV">https://youtu.be/sFgXRjx7ReE?si=-lvc0IEU04Jvc9CV</a> |

|   |             |                 |                                     |   |   |
|---|-------------|-----------------|-------------------------------------|---|---|
| 6 | INT2MECAT   | <b>SmartCab</b> | João Pedro de Campos da Silva       | O projeto envolve o desenvolvimento de um armário inteligente integrado à um sistema de gestão e controle computadorizado de ferramentas. Neste sistema, os operários podem consultar a disponibilidade das ferramentas necessárias de onde estiverem, podendo utilizar seus próprios dispositivos móveis. É utilizado crachás para controlar o empréstimo delas, requerendo um reconhecimento de acesso antes de abrir o armário para armazenar a informação sobre qual ferramenta está retirando do painel e quem a retirou. Além disso, o sistema gera logs e dashboards para análise posterior pelo gestor.   | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=eCPPkiYjDP4">https://www.youtube.com/watch?v=eCPPkiYjDP4</a> |
| 7 | INT2DEVST   | <b>EVALUE</b>   | Marcus Vinicius Candido de Oliveira | A Evalue, produzida pela Tec Dynasty, é um sistema de criação e correção de avaliações objetivas de maneira eficiente, que propõe reduzir a demanda de tempo relacionada ao processo de avaliação, facilitando a correção e evitando adversidades, por meio da utilização de uma IA (Inteligência Artificial) que extrai os resultados dos gabaritos. As instituições educacionais que adquirem a Evalue podem criar e gerenciar seus participantes e funcionários que, por sua vez, criam e gerenciam as avaliações, que são convertidas para PDF junto a um gabarito, que são respondidas pelos participantes. Após o preenchimento dos gabaritos, eles serão corrigidos com o uso de IA, garantindo maior agilidade e assertividade da computação dos resultados. Além disso, é possível converter os resultados das avaliações em planilhas de Excel. | <a href="https://youtu.be/RbYbiPXR4u8">https://youtu.be/RbYbiPXR4u8</a>                               |
| 8 | INT2MIDIASC | <b>VaiDbus</b>  | Maíza Bernardes Costa               | A “VaiDbus” é um aplicativo mobile que tem a função de monitorar em tempo real a rota dos ônibus em que nele estão cadastrados. Além de oferecer agilidade e autonomia para a população, possuirá um sistema de feedback exclusivo que possibilita a avaliação dos pontos de ônibus e se os mesmos dispõem da infraestrutura adequada ao público. Diferente de outras plataformas, a VaiDbus é pensada para pessoas de verdade, gente como a gente, que tem como objetivo proporcionar melhor qualidade de vida a classes baixas brasileiras.   | <a href="https://youtu.be/Qllle4lbmcO">https://youtu.be/Qllle4lbmcO</a>                               |

|    |           |                             |                               |  |  |
|----|-----------|-----------------------------|-------------------------------|--|--|
| 9  | INT2DEVSC | <b>Positive Mind</b>        | Mariane Letícia Souza Moreira | <p>O Positive Mind é um inovador produto desenvolvido para promover a saúde mental e o bem-estar emocional das pessoas. Ele foi concebido com a missão de fornecer suporte e orientação para aqueles que buscam melhorar sua saúde mental e cultivar uma mentalidade positiva.</p> <p>Onde será Aplicado:</p> <p>O Positive Mind pode ser aplicado em diversas áreas da vida cotidiana, desde o ambiente de trabalho até o conforto do lar. Ele é projetado para ser versátil e adaptável, podendo ser utilizado em diferentes contextos, tais como:</p> <p>Aplicativos Móveis: O Positive Mind está disponível como um aplicativo móvel, acessível a partir de smartphones e tablets. Isso permite que os usuários tenham acesso instantâneo a ferramentas e recursos para promover a saúde mental, onde quer que estejam.</p> <p>Plataforma Online: Além do aplicativo móvel, o Positive Mind também pode ser acessado por meio de uma plataforma online dedicada. Isso proporciona uma experiência integrada e abrangente, permitindo que os usuários acessem conteúdo educacional, participem de comunidades de apoio e se envolvam em atividades interativas.</p> <p>Como Será Utilizado:</p> <p>O Positive Mind foi desenvolvido para ser uma ferramenta prática e acessível para promover a saúde mental. Aqui estão algumas maneiras de como ele pode ser utilizado:</p> <p>Recursos Educativos: O Positive Mind fornece uma ampla gama de recursos educativos, sobre tópicos relacionados à saúde mental, como gerenciamento do estresse, construção de resiliência e promoção de relacionamentos saudáveis.</p> <p>Diário Pessoal: Os usuários podem registrar seus pensamentos e sentimentos em um diário pessoal e privado, onde podem refletir sobre seu dia, acompanhar seu progresso emocional e expressar livremente suas emoções.</p> <p><i>Em resumo, o Positive Mind é mais do que apenas um produto: é um companheiro de</i></p> | <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=Is1C1cMkVug">https://www.youtube.com/watch?v=Is1C1cMkVug</a></p>           |
| 10 | N3MECAN   | <b>Ultrafil trituradora</b> | Karine Vitória Almeida        | <p>Este projeto foi delineado para reciclar e transformar em filamentos as peças da impressora 3d, visando reduzir o desperdício de materiais. A máquina é capaz de triturar matérias como (PLA) e (ABS), materiais amplamente usados em impressões 3D, visando atender conforme as necessidades do cliente. O funcionamento da trituradora envolve o método de corte que transforma as peças em material triturado, facilitando o processo de transformação de novos filamentos. Assim o projeto inclui a análise de componentes mecânicos, ouve pesquisas e diálogos sobre o tipo de material “aço” e modelo do motor, “motor vidro elétrico” etc. A seleção do aço e do motor de vidro elétrico transcorreu de decisões práticas, garantindo que o projeto seja viável, econômico e eficiente para montagem e operação. Visando a qualidade e eficiência do produto. Os resultados obtidos demonstram que a trituradora é capaz de reduzir substancialmente o volume de resíduos, facilitando o reuso do material reciclado em novos filamentos. Além de contribuir para a sustentabilidade.</p> <p>Palavras-chave: Triturador de PLA e ABS; Trituração para reuso – filamentos.</p>  | <p><a href="https://youtu.be/Ng34cPzfK4I?si=VD5HesuHjXto-6Vi">https://youtu.be/Ng34cPzfK4I?si=VD5HesuHjXto-6Vi</a></p> |

|    |             |  |                             |   |   |
|----|-------------|--|-----------------------------|---|---|
| 11 | INT2MECAT   | <b>IRRIGASOL</b>                               | Giovanna Vendrami           | <p>O IRRIGASOL é uma solução tecnológica voltada para a irrigação de plantações de pequeno porte, utilizando energia solar gerada por placas fotovoltaicas para alimentar o sistema de irrigação. Esta tecnologia inovadora visa não apenas reduzir os custos operacionais, mas também promover práticas agrícolas mais sustentáveis e resilientes, alinhando-se com vários Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) propostos pela ONU. Ao adotar energia limpa, tecnologias inovadoras e práticas agrícolas mais eficientes, o projeto oferece aos pequenos produtores uma maneira de crescer de forma sustentável, enquanto contribui para a proteção dos recursos naturais e o fortalecimento das comunidades rurais. Assim, o IRRIGASOL não só melhora a produtividade agrícola, mas também ajuda a construir um futuro mais sustentável para todos.</p> | <a href="https://youtu.be/tGEah3rXRQY?si=PedGL-wds8eRCAAH">https://youtu.be/tGEah3rXRQY?si=PedGL-wds8eRCAAH</a> |
| 12 | INT2MECAT   | <b>Inova - Medidor de vibração de máquinas</b> | Marina Laís Rosa            | <p>O dispositivo Inova oferece uma solução inteligente para o monitoramento em tempo real de tornos convencionais, coletando dados precisos sobre temperatura, corrente elétrica e vibração. Com a visualização intuitiva e centralizada em um dashboard, técnicos podem analisar rapidamente o estado do maquinário, identificando possíveis falhas antes que elas resultem em paradas inesperadas ou danos graves. Isso não só melhora a eficiência da manutenção preditiva, mas também reduz custos e aumenta a produtividade, garantindo a continuidade da produção e a longevidade dos equipamentos.</p>   | <a href="https://youtu.be/5yuWqs719iM?si=KOSjA4aVOGEEA6Xl">https://youtu.be/5yuWqs719iM?si=KOSjA4aVOGEEA6Xl</a> |
| 13 | INT2DEVST   | <b>TechTrainer</b>                             | Guilherme dos Santos Luz    | <p>A Tech Trainer se posiciona como uma solução inovadora para o mercado fitness, oferecendo uma plataforma integrada que combina inteligência artificial, personalização de treinos e gestão eficiente, com planos mensais de R\$500 e anuais de R\$2.600. Nossa proposta de valor reside em:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gestão Simplificada: Ferramentas intuitivas para administradores e treinadores otimizarem o gerenciamento de usuários e atividades.</li> <li>2. Treinos Personalizados e Seguros: Utilização de IA para monitorar e corrigir posturas em tempo real, promovendo maior segurança e eficácia.</li> <li>3. Acessibilidade e Interatividade: Clientes têm acesso fácil a fichas de treino personalizadas, aulas extras e podem interagir diretamente com treinadores para ajustes e personalização contínua.</li> </ol>    | <a href="https://youtu.be/vKkmRgaAzil">https://youtu.be/vKkmRgaAzil</a>   |
| 14 | INT2MIDIASC | <b>GlicoHelp</b>                               | Luiz Felipe Ferreira Bertti | <p>O projeto GlicoHelp visa desenvolver um aplicativo inovador que centraliza ferramentas essenciais para o cuidado de diabéticos, simplificando a gestão da saúde. O app oferece recursos como acompanhamento dos níveis de glicemia, planejamento de refeições, controle de medicamentos, sugestões de exercícios físicos e agendamento de consultas médicas. Com uma interface intuitiva e integrada, o GlicoHelp proporciona uma experiência completa, permitindo que os usuários gerenciem seu diabetes de maneira eficiente e prática, promovendo um estilo de vida mais saudável e facilitando o acompanhamento regular da condição.</p>   | <a href="https://youtu.be/PPN9yu0QD2g">https://youtu.be/PPN9yu0QD2g</a>   |

|    |           |   |                              |   |   |
|----|-----------|---|------------------------------|---|---|
| 15 | INT2DEVSC | <b>InovaTech</b>  | Emilly Vilela de Souza       | <p>O InovaTech, desenvolvido pela TechForge, é um aplicativo inovador voltado para o setor comercial e a indústria de desenvolvimento de software. Ele transforma a experiência de compra online ao oferecer visualização tridimensional de produtos diretamente pela câmera de smartphones, reduzindo devoluções e aumentando a satisfação do cliente. A proposta atende a uma demanda significativa: 66% dos brasileiros abandonam compras virtuais devido à dificuldade em visualizar os produtos e à falta de confiança no processo de compra.</p>  | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=qQg9iPnk3gw&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=qQg9iPnk3gw&amp;feature=youtu.be</a> |
| 16 | INT2DEVST | <b>VANN</b>   | Cauê Sotero Moreira de Souza | <p>A VANN é uma plataforma inovadora voltada para o transporte escolar, proporcionando mais segurança, praticidade e eficiência para condutores e usuários. Para os condutores, a VANN oferece um painel de controle completo, onde é possível acompanhar em tempo real o status dos alunos transportados, visualizando quais já foram entregues e quais ainda estão pendentes. Além disso, a ferramenta conta com uma função de visualização de rotas, permitindo otimizar o trajeto e garantir um transporte mais ágil e seguro.</p> <p>Para os usuários, a VANN simplifica a busca por condutores que atendam às rotas desejadas, garantindo mais comodidade e opções seguras para o transporte dos alunos. Os pais ou responsáveis também podem visualizar o trajeto em tempo real, acompanhando a localização da van e assegurando maior tranquilidade e previsibilidade. Com essas funcionalidades, a VANN se destaca como uma solução completa para o transporte escolar, focada na transparência, segurança e eficiência.</p> | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=7CGJIHdeATM">https://www.youtube.com/watch?v=7CGJIHdeATM</a>   |
| 17 | ADS       | <b>TECNOLOGIA ASSISTIVA SIGNTALK: RECONHECIMENTO EM TEMPO REAL DO ALFABETO DATILOLÓGICO DE LIBRAS POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL</b> | Arthur Pereira Syllos        | <p>O projeto aborda uma importante lacuna de comunicação no Brasil, onde apenas 1,8% da população é proficiente em LIBRAS, destacando a relevância de soluções inovadoras para inclusão social. Com base em uma justificativa sólida, o sistema desenvolvido foi testado em ambientes controlados e eventos acadêmicos, alcançando resultados consistentes com um desempenho médio de 81% em reconhecimento de sinais, demonstrado por uma tabela comparativa de acurácia em diferentes condições.</p> <p>O funcionamento do sistema combina tecnologias de ponta e processos otimizados para oferecer uma solução eficaz e acessível. As contribuições do projeto não apenas ampliam as possibilidades de interação para pessoas surdas, mas também reforçam o papel da tecnologia como um facilitador da inclusão social. Este projeto é uma evidência do impacto positivo que soluções tecnológicas bem planejadas podem ter na vida das pessoas e na sociedade em geral.</p>  |   |

|    |     |  |                                   |   |  |
|----|-----|--|-----------------------------------|---|--|
| 18 | MEC | <b>ANALISADOR DE COMBUSTÍVEL FLEX USANDO SISTEMAS EMBARCADOS e IOT</b> | Rodrigo Costa de Oliveira Andrade | <p>O projeto aborda a necessidade crucial de monitorar com precisão a composição de combustíveis em veículos flex, contribuindo para a eficiência energética e redução de emissões, em consonância aos Objetivos Desenvolvimento Sustentável (ODS 9). A proposta se destaca por oferecer uma solução inovadora baseada em sistemas microcontrolados, alinhada às demandas tecnológicas da indústria automotiva e à legislação brasileira.</p> <p>Com o uso de sensores de resistência elétrica e microcontrolador ESP32, o protótipo realiza leituras instantâneas da mistura de gasolina e etanol, permitindo aos usuários decisões mais informadas no abastecimento de seus veículos. Testes exploratórios e de campo validam a capacidade do sistema em identificar diferentes concentrações e combustíveis isolados, promovendo precisão e confiabilidade.</p> <p>Além de promover sustentabilidade ao possibilitar ajustes automáticos para otimização da mistura, o projeto se posiciona como uma ferramenta essencial para a inovação no setor automotivo. Embora ainda em desenvolvimento, os avanços já alcançados evidenciam o potencial transformador do analisador, reforçando seu impacto positivo na eficiência dos motores e na experiência do consumidor.</p> |  |
|----|-----|--|-----------------------------------|---|--|