

Apelido do Projeto Avaliado	Os vídeos apresentados permitem concluir que a equipe chegou a uma adequada proposta para projeto de formatura em Engenharia e compatível com o número de integrantes da equipe.	Ponto(s) positivo(s)	Ponto(s) a melhorar, dicas e sugestões
ANTENA	5 - Excelente	A solução traz um projeto que com certeza revolucionará os exames de mamografia. Um projeto que terá baixo custo e para o paciente, trará muito mais conforto na hora do exame	Nada a comentar
ANTENA	4 - Ótimo	Projeto que vai ajudar a sociedade.	Sem sugestões.
ANTENA	5 - Excelente	Projeto revolucionário com objetivo nobre de melhorar a qualidade de vida das mulheres.	Projeto extenso e de desenvolvimento complexo e caro.
ANTENA	5 - Excelente	Ideia muito legal e projeto já bem elaborado.	Muita longa a apresentação técnica.
ANTENA	5 - Excelente	Tema bastante interessante e com amplas aplicação (detecção de cancer de mama); Robustez das provas de conceito com simulações do ADS bem casadas; Cronograma de próximos passos bem definido	Podiam ter sido mais concisos na explicação (vídeo está com 12 min e devia ter no máximo 8 min).
ANTENA	4 - Ótimo	O projeto é bastante promissor e apresentaria uma melhoria enorme para a saúde publica no Brasil e também em outros países.	Seria bom talvez reduzir o escopo do projeto, dado que parece ser bastante complexo gerar o protótipo assim como fazer toda a testagem em humanos no período dado.
ANTENA	4 - Ótimo	Boa análise das características do problema e do fluxo de projeto da solução proposta;	Comentar o tipo de influência de ter diversas antenas nesse nível de proximidade, possível relevância do fator S22 para uma análise mais completa.
ANTENA	5 - Excelente	Soube explicar bem o problema endereçado e sua solução	Sem comentários adicionais
ANTENA	5 - Excelente	O grupo tem um bom planejamento dos próximos passos do projeto, planejando-se até mesmo para além de 2023	Achei a apresentação ótima, não cheguei a pensar em nenhum ponto a melhorar
ANTENA	5 - Excelente	Teste não invasivo	
CARDIACO	5 - Excelente	Projeto com o nobre objetivo de salvar vidas.	Projeto desafiador e complexo com possibilidade de ter problemas com falsos positivos para algum problema cardíaco instantâneo.
CARDÍACO	5 - Excelente	O trabalho apresenta um tema fundamental para a saúde. Com essa abordagem, os usuários podem monitorar sua saúde cardíaca de forma conveniente e eficaz, promovendo uma melhor qualidade de vida e bem-estar geral, eliminando as interferências ocasionadas por outros dispositivos ao redor.	Nada a comentar
CARDÍACO	5 - Excelente	Projeto relevante e de grande ajuda a sociedade.	Sem sugestoes.
CARDÍACO	4 - Ótimo	Slides muito bem feitos e objetivos.	Faltou um pouco de detalhamento técnico em como o projeto vai ser implementado na prática (hardware/software) na apresentação de engenharia. Faltou mostrar e comparar com o que já existe no mercado.

CARDÍACO	3 - Bom	Especificaram bem o problema; Demonstração das vantagens do produto frente aos competidores de mercado	Falta de prova de princípio/conceito (mesmo que fosse algo bem simples)
CARDÍACO	5 - Excelente	O projeto foi bem apresentado seguindo uma boa linha de raciocínio	Seria bem bacana documentar os testes feitos e as novas técnicas geradas pelo grupo em algum repositório online, como GitHub, isso facilitaria que outras organizações utilizem os códigos em python, julia, mojo, etc possam ser utilizados para validar as melhorias que as técnicas apresentadas pelo grupo funcionam nos casos específicos de cada organização
CARDÍACO	4 - Ótimo	Boa análise das características do problema e das opções de solução possíveis;	Poderia ter realizado testes simples como prova de conceito, por exemplo um filtro IIR passa-faixa elíptico com máscara de projeto (ganho/atenuação do filtro pela frequência) baseada na análise do espectrograma do sinal limpo disponível e comentar a performance para alguns pontos de comprimento N do filtro;
CARDÍACO	5 - Excelente	Problema bastante complexo e solução bastante inteligente	Sem consideração adicionais
CARDÍACO	5 - Excelente	O grupo escolheu um bom planejamento dos próximos passos e do potencial que pretende dar ao projeto	Achei a apresentação ótima, não cheguei a pensar em nenhum ponto a melhorar
CARDÍACO	3 - Bom	Projeto não invasivo	
CARRINHO	5 - Excelente	O Carrinho de Compras Inteligente traz vantagens significativas. A abordagem inteligente com uma experiência de compra mais ágil e conveniente, otimiza a lista de compras, proporciona uma experiência inovadora e que ajuda muito para atrair novos consumidores	Nada a comentar
CARRINHO	4 - Ótimo	Projeto util.	sem ideias de melhorias.
CARRINHO	4 - Ótimo	Potencial de investimento muito grande das grandes redes de supermercados.	Implementação um pouco cara e complexa.
CARRINHO	5 - Excelente	O projetista foi bem abrangente no desenvolvimento do projeto e além do carrinho em si, também pensou no desenvolvimento do aplicativo e serviços do produto.	Achei a apresentação ótima, não cheguei a pensar em nenhum ponto a melhorar
CARRINHO	4 - Ótimo	Especificações e métodos bem definidos.	Apresentação de mercado poderia ter um tom mais voltado à propaganda. Faltou mostrar alguns produtos que existem no mercado que estão nessa área.
CARRINHO	5 - Excelente	O projeto está completo: Possui justificativa fomentada em dados da economia brasileira, metodologia científica adotada com rigor técnico, apresentação da prova de conceito e definição de próximos passos.	Nas formas de carregamento, o projeto poderia focar em maneiras mais tradicionais. O carregamento através de movimento tende a gerar pouca energia e deve ser de difícil implementação (além de que não é o foco central do produto).
CARRINHO	4 - Ótimo	O vídeo técnico mostrou um projeto bastante promissor, de maneira semelhante as lojas amazon go. O protótipo e as telas iniciais apresentadas mostram que a interface com o usuário está sendo bem tracionada.	Talvez seria interessante utilizar um tablet android barato para construir o software e hardwares adicionais em torno de uma plataforma já conhecida, isso facilitaria a implementação de um protótipo inicial. Se a parte de triangulação bluetooth e localização ficar inicialmente muito complexa, pode ser uma boa alternativa permitir ao usuário alterar o corredor em que ele está, de maneira manual
CARRINHO	4 - Ótimo	Arquitetura da solução em software bem definida; Uso de duas linguagens de programação	O uso da potência de recepção para estimação da distância pode ser ruim pela atenuação variável dos produtos, um algoritmo mais similar ao GPS utilizando a diferença de tempo de voo (com uma correção da deriva do relógio interno) pode ser mais robusto;
CARRINHO	5 - Excelente	Excelente mapeamento do problema e da solução do carrinho de compras	Sem pontos a melhorar

CARRINHO	5 - Excelente	- Delimitação do escopo do projeto em funcionalidades - Implementou-se backend e frontend necessários para a lista de compras	Nada a complementar
CARRINHO	4 - Ótimo	Inovador e útil no dia a dia	
CRYCARE	5 - Excelente	Ideia inovadora e que pode virar um grande produto no mercado	Nada a comentar
CRYCARE	4 - Ótimo	Projeto útil a sociedade	Melhorar diferenciação dos choros.
CRYCARE	4 - Ótimo	Equipamento que não conheço a existência de algo similar (portanto, aparenta ser inovador) e que proporcionará um aumento na qualidade de vida dos recém nascidos	Ainda existem possibilidades para baratear o hardware.
CRYCARE	5 - Excelente	Aspectos de engenharia muito bem definidos e já em fase avançada de desenvolvimento.	Faltou explicar um pouco mais sobre as outras funcionalidades fora a detecção e classificação de áudio. Iria ser legal colocar alguma "demonstração". Mas talvez não fosse possível fazer isso ainda nessa fase do projeto.
CRYCARE	5 - Excelente	O grupo já possui uma ideia bem definida da execução do projeto e da possibilidade de lançamento do dispositivo como um produto comercial.	Achei a apresentação ótima, não cheguei a pensar em nenhum ponto a melhorar
CRYCARE	5 - Excelente	Esclarecimento sobre os produtos oferecidos; Boa definição dos requisitos de hardware e software; Teste inicial realizado (76% de aproveitamento).	Poderiam ter apresentado o protótipo físico (ou uma imagem de como ficará) dos produtos finais.
CRYCARE	5 - Excelente	O projeto apresenta uma proposta muito boa e comercializável. A apresentação técnica explicou muito bem os módulos que estão sendo seguidos e os passos tomados pela dupla.	Vejo a possibilidade de poder comercializar o produto em mercados internacionais. Existem pais, especialmente em países com alta renda per capita que costumam investir bastante em produtos deste nicho. Talvez seja interessante focar no modelo mais básico ao invés dos 3 produtos, para permitir fazer o produto com mais calma. Talvez seja interessante também pensar em alguma interface para atualização do firmware do produto na versão final, via usb com um pendrive, wifi ou alguma tecnologia semelhante.
CRYCARE	4 - Ótimo	Boa definição da solução, tanto software quanto hardware que já foi definido; Escopo bem definido; Prova de conceito do software;	No vídeo de investidores não efetuou uma comparação com as soluções de mercado (ou a não existência deles); Verificação da performance utilizando GRU ao invés de LSTM caso já não tenha sido efetuado; O moodle da disciplina PSI3501 - Processamento de Voz e Aprendizagem de Máquina (2020) (https://edisciplinas.usp.br/course/view.php?id=80254) tem as vídeo aulas abertas para uso como referencia;
CRYCARE	4 - Ótimo	- especificações da solução bem definidas - pesquisa de opinião do público alvo - Decomposição funcional a nível de implementação (esquema do hardware e estimativa de memória da parte mais custosa do software)	- Não teve análise de soluções no mercado - Não houve comparativo de outras técnicas de pré-processamento ou de outras arquiteturas de rede(NN,CNN, RNN padrão).
CRYCARE	5 - Excelente	Souberam explicar bem como se daria a integração software / hardware	Sem comentários adicionais
CRYCARE	4 - Ótimo	Inovador	Busca de banco de dados
FLEX	5 - Excelente	Proposta excelente para eficiência energética redução de emissões poluentes e condução econômica,	Nada a comentar
FLEX	4 - Ótimo	Projeto bem estruturado.	Deixar mais claras as ideias a serem desenvolvidas pelo grupo.
FLEX	3 - Bom	Características de engenharia muito bem detalhadas.	A apresentação para o mercado ficou muito técnica e com o tom mais de pesquisa que de produto. Acho que seria legal colocar mais imagens na apresentação e textos mais curtos e diretos. Faltou mostrar o que já foi feito na prática.

FLEX	5 - Excelente	O grupo possui uma ótima ideia dos conhecimentos técnicos necessários para projetar um sistema complexo como o automobilístico e da necessidade de projetos como esse no cenário atual	Achei a apresentação ótima, mas acho que seria interessante apresentar o rosto durante o vídeo, principalmente no vídeo comercial
Flex	4 - Ótimo	Grupo mencionou a importância do projeto; Especificaram os componentes (sensores e atuadores) necessários; Determinação das condições de controle	Projeto bastante teórico, não mostrou os aspectos práticos
FLEX	4 - Ótimo	Trabalho muito bem contextualizado com os avanços tecnológicos no setor automotivo atual. Apresenta um grande potencial no cenário brasileiro. Os aspectos conceituais foram apresentados de maneira bastante intuitiva.	No vídeo comercial fiquei um pouco em dúvida em relação ao objetivo final, mas isso foi esclarecido no vídeo técnico. Seria legal focar um pouco mais no vídeo comercial o produto final. O projeto apresenta um grande potencial para outros investidores utilizarem o subsistema, seria interessante mostrar quais os próximos passos para que alguma indústria possa fazer uso do projeto.
FLEX	4 - Ótimo	Especificação detalhada do hardware, essa parte como eletrônica embarcada se destacou em relação ao trecho sobre software; A arquitetura da solução de software parece estar definida;	Não consegui identificar uma prova de conceito, mesmo que o hardware parece já estar montado e funcional;
FLEX	4 - Ótimo	- especificações e contextualização da solução foram bem definidas - equacionamento do algoritmo de controle do motor	- Faltou explicitar as ferramentas de software que serão utilizadas na prova de conceito.
FLEX	4 - Ótimo	Projeto desafiador, grande e que envolve diversas áreas da engenharia. Caso seja concluído com sucesso, irá promover um veículo revolucionário no Brasil.	Algumas etapas dos testes preliminares foram atrasadas por sucessivas quebras e falhas de seleção de componentes. Acredito que se o primeiro protótipo do veículo fosse desenvolvido exclusivamente com componentes de mercado, esses problemas não teriam acontecido.
FLEX	5 - Excelente	Soube explicar bem o desenvolvimento de hardware e as utilidades do projeto para a indústria automobilística nacional	Sem pontos a melhorar
FLEX	4 - Ótimo	Relevante para futuro de automóveis	Descrição prática do problema
HEDGE	5 - Excelente	A área do mercado financeiro é bastante imprecisa. A solução apresentada irá ajudar na proteção financeira. Os investidores poderão reduzir o risco associado a movimentos desfavoráveis no mercado e proteger seus ativos e carteiras de investimento.	Nada a comentar
HEDGE	4 - Ótimo	Democratização de conhecimentos pouco acessíveis.	Sem sugestões.
HEDGE	4 - Ótimo	Potencial de gerar um produto para ser vendido para outras empresas do setor financeiro.	Seria interessante detalhar um pouco mais o cronograma do projeto.
HEDGE	3 - Bom	Aplicação interessante.	Faltou uma prova de conceito e apresentar o que existe no mercado.
HEDGE	4 - Ótimo	O apresentador mostrou diversos algoritmos (MGB, árvore binomial, árvore trinomial, Black-Scholes) e explicou seus usos	Poderia mostrar um exemplo de aplicação dos algoritmos para ficar mais clara a diferença entre eles
HEDGE	5 - Excelente	O projeto apresenta uma proposta muito boa como forma de garantir mais segurança na hora de realizar investimentos a longo-médio prazo.	Seria interessante apresentar no início das apresentações um glossário com todos os termos utilizados, facilitando o entendimento da obra geral para quem não está tão familiarizado com o contexto financeiro. Com as técnicas avaliadas e tendo uma boa sucessão, é interessante também construir uma plataforma para realizar a predição desses dados (provavelmente monetizada) dado o alto valor agregado que um trabalho do tipo oferece.

HEDGE	5 - Excelente	Excelente explicação dos conceitos chave, principalmente pela densidade conceitual do tema;	Pode ser interessante, possivelmente como trabalho futuro, adicionar a funcionalidade de indicação da exposição adicional para os casos de operações estruturadas, automaticamente informar todas as exposições não nulas da operação a fatores clássicos como dólar, curva de juros, petróleo, etc.
HEDGE	4 - Ótimo	Aplicação prática para o mercado financeiro e de capitais, com boa explicação do problema	... considero que poderia ter algo mais profissional, igual ao vídeo do SMOOTH SWITCH
HEDGE	5 - Excelente	Mesmo não sendo um tema comum na área da Engenharia Elétrica, o projetista conseguiu usar as técnicas adquiridas durante o curso para abordar e desenvolver essa temática	Achei a apresentação ótima, não cheguei a pensar em nenhum ponto a melhorar
MINERVAI	3 - Bom	Ferramenta útil.	Expandir a ferramenta para atender a correções mais complexas.
MINERVAI	4 - Ótimo	Utilizam ferramentas de AI estado da arte (lançadas há menos de um ano) para desempenhar um papel de ajuda às matérias da Poli.	Reduzir ao máximo possível a subjetividade dos critérios de avaliação ao treinar as AIs.
MINERVAI	4 - Ótimo	O grupo segue uma tendência atual de aumentar o uso de IAs no ensino e têm uma ideia das ferramentas que podem ser usadas para o seu projeto	Usar um tom mais animado no vídeo comercial
MINERVAI	4 - Ótimo	Ideia muito interessante que pode ser aplicada para áreas de maior relevância comercial.	Apresentação de mercado poderia ser mais animada. Faltou maior detalhamento de aspectos técnicos. Acho que o uso da própria IA para aumentar os dados para treinamento seria legal. O método de classificação poderia ser feito por pontuação, para uma melhor avaliação das respostas e melhor treinamento da IA.
MINERVAI	4 - Ótimo	O grupo apresentou como AI pode ajudar o trabalho dos professores e que a escassez de soluções de mercado mostra o enorme impacto que a solução pode ter; Foi apresentada uma prova de princípio com uso do Chat GPT 3 e foram utilizadas respostas de alunos de uma disciplina real	A forma de avaliar com apenas 3 classificações possíveis impede o sistema de ter grande precisão; A escassez de respostas (cerca de 100) faz que com que a base de dados de teste e treino seja pequena e gere menor precisão.
MINERVAI	5 - Excelente	Projeto bem contextualizado e parece aproveitar bem o surf na onda da utilização e exploração das IAs atuais. O cronograma me pareceu bastante realista para gerar uma versão final utilizável do produto.	Pode ser bastante útil para a versão final utilizar os métodos de "fine tune" das APIs da openAI, de modo a melhorar ainda mais a classificação. Seria bacana também mostrar alguns exemplos no vídeo de apresentação para o investidor.
MINERVAI	4 - Ótimo	Boa especificação da solução proposta; Prova de conceito em situação real (mesmo que restrita) da aplicação proposta; Boa explicação da prova de conceito;	Para a entrega final (PSI3592) efetuar um teste verificando se existe uma modificação relevante da performance para uma disciplina mais focada em software alto nível (pseudo código por exemplo);
MINERVAI	3 - Bom	- prova de conceito indicando o workflow da solução (aquisição de dados do professor e respostas de alunos, inferência do modelo por API)	A inferência pode ser melhorada por técnicas do tipo: - Usar few-shot prompting para determinar a diferença entre rótulos, evitando ambiguidades e auxiliando na determinação da nota equivalente à resposta do aluno. - Estruturar a resposta da LLM por Chain of Thought pode ajudar no desempenho da classificação e em retirar o feedback para o aluno. - Parece oportuno separar dois prompts, um para determinação do critério de notas junto com o professor e outro para avaliar os alunos.
MINERVAI	5 - Excelente	Bom mapeamento do problema e do direcionamento da solução do problema	Sem pontos a melhorar
MINERVAI	5 - Excelente	Inovador	Banco de dados para treino do algoritmo

OSCILOSCOPIO	4 - Ótimo	Alternativa de baixo custo para um equipamento de suma importância para qualquer pessoa que trabalhe com desenvolvimento de sistemas embarcados.	Um próximo passo para o projeto seria desenvolver um hardware próprio visando a aplicação do projeto, e não um hardware genérico para múltiplos usos.
OSCILOSCÓPIO	5 - Excelente	A ideia de ter um osciloscópio compacto e barato em casa é excelente. A praticidade de poder utilizá-lo fora do horário de aula, para estudos e pesquisas agrega muito para o aprendizado do aluno	Nada a comentar
OSCILOSCÓPIO	5 - Excelente	Projeto util.	Estudar para desenvolver um prototipo funcional.
OSCILOSCÓPIO	3 - Bom	Prova de conceito legal.	Qualidade do áudio estava ruim na apresentação de mercado. A apresentação técnica é mais que somente a prova de conceito. Faltou explicar a parte técnica de como foi realizado ela ou de como será desenvolvido o produto.
OSCILOSCÓPIO	4 - Ótimo	Mostraram a aplicação funcionando (prova de conceito plenamente satisfatória)	Podiam ter apresentado melhor o problema e como a solução foi desenvolvida até chegar na sua aplicação prática
OSCILOSCÓPIO	5 - Excelente	O projeto apresenta um grande potencial para tornar as aulas muito mais dinâmicas, dentro e fora da escola politécnica. Até mesmo em projetos para alunos do ensino médio, instigando eles para a área da engenharia elétrica.	Talvez seja uma boa alternativa diminuir o escopo do projeto para um intervalo de sinais aceitos na entrada, mais reduzido (intervalo menor de frequência por ex) e fim de que seja possível trabalhar bem neste escopo e em seguida no futuro deixar uma porta aberta para que outros grupos deem continuidade ao projeto para frequências maiores. Talvez seja interessante também testar outros hardwares como um raspberry pi ou outros computadores menores com placas mini itx e processadores mais antigos.
OSCILOSCÓPIO	4 - Ótimo	Definiu bem a motivação; fez uma demonstração de que a solução comercialmente disponível a preço acessível não cumpre os requisitos necessários;	Um hub usb3 é fortemente recomendado para uso na labrador; Poderia ter explicitados os requisitos no vídeo técnico antes da prova de conceito, uma lista de funcionalidades ou melhor uma decomposição funcional;
OSCILOSCÓPIO	4 - Ótimo	Bastante útil a solução do osciloscópio, que poderá ser implementada no meio acadêmico e na indústria	Poderia diminuir a quantidade de textos dos slides
OSCILOSCÓPIO	5 - Excelente	O tema do grupo aumentaria o acesso a ferramentas elétricas, mesmo que mais simples, o que diminuiria os obstáculos para pessoas de fora da área	Achei a apresentação ótima, mas o vídeo técnico pareceu muito voltado na prova de conceito.
OSCILOSCÓPIO	3 - Bom	Útil para ambientes acadêmicos	Pouco claro os erros de frequência
SENSOR	5 - Excelente	Entre as diversas vantagens do sensor, podemos realizar monitoramento contínuo e remoto das máquinas elétricas, permitindo a detecção precoce de falhas e desgastes. Isso é algo muito valioso para os mais diversos setores industriais que se preocupam com a manutenção de suas máquinas	Nada a comentar
SENSOR	4 - Ótimo	Projeto útil.	Sem sugestões.
SENSOR	4 - Ótimo	Equipamento com vasta gama de aplicações e com potencial para abarcar uma fatia do mercado que já existe.	O uso de acelerômetros para a aquisição dos dados de vibração talvez não seja o mais adequado, podendo ser avaliada a possibilidade de se utilizar sensores piezo elétricos.
SENSOR	4 - Ótimo	Bom detalhamento técnico.	Fazer uma apresentação mais clara sobre o que é o produto.
SENSOR	5 - Excelente	Descrição plena do projeto (justificativas e análises); Descrição das técnicas de detecção comumente usadas; Detalhamento de como o projeto foi desenvolvido; Prova de conceito robusta	Serem mais concisos e diretos no início para melhor entendimento do produto

SENSOR	5 - Excelente	O projeto possui potencial para ser utilizado desde seus protótipos iniciais. Vídeo técnico muito bem apresentado, incluindo os produtos já existentes, a árvore de objetivos e a PoC que foi bastante detalhado e mostra uma boa tração no desenvolvimento do projeto.	Tenho um colega que já trabalhou em uma fábrica que fornece matéria prima para a indústria automotiva onde um dos maiores desafios era reduzir os gastos com a manutenção e evitar que as máquinas parassem por completo. O projeto apresenta um potencial bem grande pra indicar quando essa manutenção preditiva deve ser realizada. Talvez seja uma boa utilizar alguma linguagem tipada pra fazer o processamento dos dados no PC, dado que isso facilitaria escalar o projeto com bastante robustez.
SENSOR	4 - Ótimo	Boa análise das características do problema e dá opções de técnica possíveis para solução; Boa definição da solução proposta, incluindo árvore de objetivos; Comparação com as soluções de mercado; provas de conceito tanto para o sensoriamento quanto para a identificação;	No vídeo de investidor citou a Pulga sem detalhamento, seria bom explicar que é um micro controlador de produção nacional; Comentar que os gráficos de aceleração são normalizados para gravidade (g);
SENSOR	5 - Excelente	Soube explicar a demanda de mercado pela solução proposta	Poderia diminuir a quantidade de texto dos slides, sem prejuízo de já ter ficado muito bom.
SENSOR	5 - Excelente	O grupo tem uma ótima noção do potencial do seu projeto na indústria	Achei a apresentação ótima, não cheguei a pensar em nenhum ponto a melhorar
SENSOR	4 - Ótimo	- pesquisa de mercado e de técnicas de detecção - árvore de objetivos com especificação da solução	- análise comparativa das redes vistas em referência - colocar ventosas na dev-shield quando for testar o sensor sobre um motor
SENSOR	4 - Ótimo	Bom para industria	Refrências
SEPARADOR	5 - Excelente	Uma idéia bastante inovadora, pois para os amantes da música e dos instrumentos é uma ferramenta incrivelmente facilitadora, principalmente para o aprendizado	Nada a comentar
SEPARADOR	5 - Excelente	Aplicativo util.	Desenvolver um prototipo mais simples.
SEPARADOR	5 - Excelente	Busca otimizar e revolucionar um serviço muito interessante já existente no mundo da música e que eu inclusive já uso e gosto muito.	Interface com o usuário poderia ser inicialmente feita no computador visto que no celular a tela poderia ficar muito pequena para a quantidade de botões disponíveis.
SEPARADOR	5 - Excelente	O grupo possui uma noção abrangente da demanda do seu projeto no nicho de interesse e da modelagem do sistema que será desenvolvido.	Achei a apresentação ótima, não cheguei a pensar em nenhum ponto a melhorar
SEPARADOR	3 - Bom	Boa apresentação comercial.	Faltou explicar mais afundo como vai ser desenvolvido o projeto em termos técnicos.
SEPARADOR	3 - Bom	Justificaram com bastante embasamento a importância do projeto; Cronograma de atividades bem definido	Falta mostrar o desenvolvimento em si do projeto; Mostraram teoricamente como ficará a IA, mas nada foi implementado
SEPARADOR	5 - Excelente	O vídeo de apresentação para os investidores foi muito bem construído. A ideia é bastante promissora. O vídeo tecnico apresentou bem e de maneira intuitiva os tópicos e aspectos conceituais abordados no projeto musical, bem como a metodologia a ser utilizada.	Talvez seja bacana também em um futuro após a entrega do TCC, também criar um VST que faça o mesmo processamento da plataforma, mas de maneira interna nos DAWs (estações de trabalho virtuais de audio) utilizados no mercado, como Reaper, Ableton, FLStudio e etc. Isso facilitaria bastante a utilização pelos músicos nos seus softwares preferidos.
SEPARADOR	4 - Ótimo	Arquitetura da solução em software bem definida; Uso de GANs para enriquecer o banco de dados;	Musica de fundo atrapalhou o entendimento no vídeo investidor; Comentar sobre o uso de espectrograma como imagem grayscale para possibilitar CNNs como algoritmo, ajudaria as pessoas sem familiaridade com a área de processamento de áudio por aprendizado de maquina a entender a solução proposta; O moodle da disciplina PSI3501 - Processamento de Voz e Aprendizagem de Máquina (2020) (https://edisciplinas.usp.br/course/view.php?id=80254) tem as vídeo aulas abertas para uso como referencia;

SEPARADOR	5 - Excelente	Boa aplicabilidade prática da solução, principalmente para quem trabalha com música	Eu sugeriria remover a música do vídeo pitch
SEPARADOR	3 - Bom	- boa apresentação de marketing - definiu o workflow da parte que interage com os modelos de aprendizado de máquina	- Pode-se testar outras representações em tempo-frequência que podem auxiliar a reduzir o tempo de treino e inferência na fase de separação de instrumento (espectrograma chroma, cepstrum), ou testar o espectrograma mel, que pode melhorar o desempenho da rede na medida que suas componentes tem maior significado para a percepção auditiva.
SMOOTH SWITCH	5 - Excelente	Excelente vídeo, bem profissional, além da solução ser bastante útil no dia a dia	Sem considerações adicionais
SMOOTH_SWITCH	5 - Excelente	O projeto contribuirá muito para o desenvolvimento de soluções IoT. A ideia de conectar as assistentes virtuais com microcontroladores, como o arduino, já existe. Entretanto as soluções intermediárias para isto são muito caras.	Nada a comentar
SMOOTH_SWITCH	3 - Bom	Melhoria de produtos já existentes.	Poderia acrescentar mais recursos diferenciais.
SMOOTH_SWITCH	4 - Ótimo	A gigantesca comunidade de usuários do Arduino seria um público alvo com possibilidade de ganhos.	O projeto não possui hardware próprio, não sendo possível comercializa-lo no estágio atual.
SMOOTH_SWITCH	4 - Ótimo	Apresentação de mercado muito boa.	Faltou maior detalhamento técnico na implementação do projeto na perspectiva de software.
SMOOTH_SWITCH	4 - Ótimo	Mostram uma forma de tornar mais acessível soluções de IoT, que já estão virando tendência no mundo contemporâneo	Mostrar com mais detalhes a prova de conceito realizada
SMOOTH_SWITCH	4 - Ótimo	Boa definição da solução a ser implementada; Boa prova de conceito, utilizando a solução de mercado que pretendem substituir;	Adicionar, provavelmente como trabalho futuro devido a complexidade, a possibilidade de ligar ou desligar a iluminação baseado na localização do celular dentro da casa;
SMOOTH_SWITCH	5 - Excelente	O grupo tem um tema muito bem inserido nas tendências atuais e criou um vídeo de investidor chamativo.	Achei a apresentação ótima, não cheguei a pensar em nenhum ponto a melhorar