



Case CESUPA





Nosso case

- 1 O CESUPA
- 2 Experiências Curriculares
- 3 Experiências Extracurriculares
- 4 Integração entre os cursos
- 5 Experiências Interinstitucionais

1 CESUPA

- Instituição paraense
- Preocupação com o desenvolvimento local



"Formar profissionais de qualidade que dominem a realidade local e o contexto global por meio de um projeto educacional **inovador**"

2 Experiências Curriculares

- Currículo por Competências
- Módulos Integrados
- Projetos Integrados
- Integração com o mercado





Currículos por competências

Módulos integrados

Curso de Administração

**Curso de Engenharia de
Produção**





Módulos Integrados

Entrega do Artigo Parcial

FERNANDO VINICIUS OLIVEIRA NASCIMENT... Entregue < >

PDF Artigo Distribuidora em Ananindeua... Abriu com

O presente trabalho foi realizado em uma veterana distribuidora de material de limpeza localizada no município de Ananindeua, onde a demanda é mínima. Por ser uma empresa revendedora, pode-se afirmar que o setor logístico é de suma importância para a fluidez e competitividade da empresa, e justamente neste setor foram identificadas as maiores carências da distribuidora. Sem o uso de ferramentas para auxiliar a logística interna, além da falta de indicadores essenciais para a logística externa como o desempenho de cada veículo e motorista, é impossibilitada a mensuração do serviço dos seus trabalhadores, trabalhando assim apenas com suposições. Dito isto, o objetivo deste trabalho é fazer com que a empresa realize a implantação de ferramentas como: Excel, Bizagi ou Carvas, a fim de auxiliar em sua logística interna. Já visando a logística externa, implantar na empresa a filosofia Define, Measure, Analyse, Improve e Control (DMAIC), que consiste em melhorar os processos e gestão de qualidade da empresa, focar constantemente no aprimoramento das atividades, levar a empresa a alcançar maior destaque, entregar serviços cada vez melhores para os consumidores e utilizar ao máximo os recursos disponíveis, consequentemente reduzindo os gastos tanto com combustível como com manutenção de veículos.

Página 2 / 10

FRANSUZE D... 16:51 25 de set. Resolver

Existe um pulo de assunto aqui. Entre parágrafos precisa ter uma continuidade lógica.

FELIPE FONSECA TAVARE... 20:00 7 de out.

Também acho que falta uma conexão lógica entre este parágrafo e o anterior. Além disso, é um parágrafo muito grande que poderia ser melhor organizado e distribuído.

FELIPE FONS... 20:00 7 de out. Resolver

O trabalho ainda está em andamento, então o tempo verbal precisa ser revisto.

FRANSUZE D... 16:46 25 de set. Resolver

O objetivo está diferente do resumo

FELIPE FONS... 23:30 7 de out. Resolver

O objetivo me parece muito amplo, pouco definido. São sugeridas três ferramentas, quando na verdade a

faltando o cronograma.

VICTORIA MORGADO MUT... 4 de out., 21:05

Prezados alunos,
Seguem alguns comentários sobre o trabalho:

- Na introdução, é importante contextualizar melhor os problemas/desafios que a empresa sofre para justificar a implementação das ferramentas de auxílio que vocês propõem.
- Além disso, a contextualização teórica (neste caso, sobre automação) está desconectada dos assuntos que vocês tratam no referencial, e foi introduzida de maneira superficial. Sigam a recomendação da prof. Fransuze sobre a lógica de funil.
- O referencial teórico está muito genérico e novamente não foi possível perceber o contexto da aplicação dessas áreas de conhecimento em conexão com o objetivo/metodologia do trabalho.
- Cuidado com o formato das citações para evitar que seja feito plágio.

Devolver

Feedbacks Integrados



Projetos Integrados



- Integração entre as disciplinas
- Aprendizagem baseada em projetos
- Vínculo com o mercado

Open Banking: 63% dos alunos contrados pelas empresas parceiras

Amazon Hacking: soluções tecnológicas com impacto social e autossustentáveis



3 Experiências Extracurriculares

- Desafios e Hackathons
- NIEJ
- ESF
- GETA



Desafios e Hackathons

1. Administração, Engenharias, Publicidade e Ciência da Computação

Desafio Companhia Paulista

2. Direito

Desafio 24h Cesupa Law

3. Engenharias, Arquitetura e Ciência da Computação

Desafio de transformar a unidade em um *Smart Campus*

4. Odontologia, Administração, Publicidade, Ciência da Computação e Engenharia da Computação

Desafio de desenvolvimento de um projeto inovador de *coworking* odontológico





Frentes de atuação:

Desenvolvimento de Comunidades
Internacionalização
Integração Social
Oportunidades de Negócios

Breve histórico:

- 19 anos de atuação;
- mais de 5 mil alunos;
- mais de 30 projetos, com diversas edições;
- prêmios nacionais como: Santander Universidades, Banco da Amazônia - Samuel Benchimol, Sife/Enactus, KPMG e Unilever.



Engenheiros Sem Fronteira

**Integração entre as
Engenharias do
CESUPA**



**Engenheiros
Sem Fronteiras**
Núcleo Belém



Geta

Proporcionar independência à pessoas com deficiência por meio do desenvolvimento de protótipos e produtos de tecnologia assistiva economicamente viáveis e com tecnologia de integração.

- Quarto Dimensão
- VR Alzheimer
- Brincando com a leitura
- Colete de vibração

Tecnologias que viabilizam a vida das pessoas





4 Integração entre cursos



Engenharia Civil e Arquitetura



PREVENTÓRIO
SANTA TEREZINHA



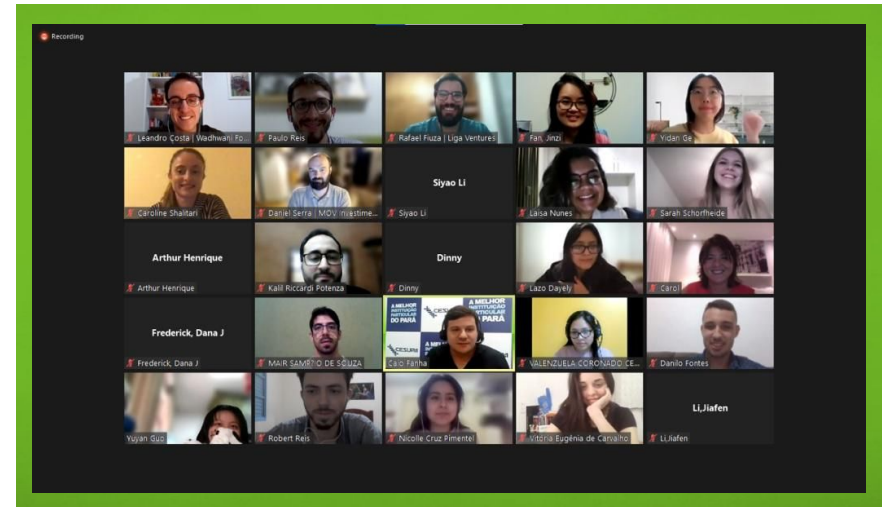
Fisioterapia e Ciência da Computação

Criação de um protótipo de tecnologia assistiva voltado para fisioterapia.



5 Experiências Interinstitucionais

- Cesupa e Mauá;
- Amazon Experience.





Cesupa e Mauá

- 20 alunos;
- Equipes interinstitucionais (2 a 3 alunos de cada instituição);
- Desafio sobre a cadeia produtiva do açaí;
- Primeiro TC interinstitucional.



Conheça o Desafio

CESUPA + MAUÁ

Um projeto do Cesupa e do Instituto Mauá de Tecnologia (IMT) – centro de ensino universitário dedicado ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica.

Em nossa primeira edição, propomos duas missões inspiradoras para impulsionar as habilidades dos participantes, alunos de Engenharia de Produção.



GEMBA WALK DO AÇAÍ

O grande desafio é conseguir identificar melhorias na gestão de uma das cadeias produtivas mais tradicionais da região, cujos impactos socioeconômicos são extensos, especialmente nas comunidades ribeirinhas e de baixa renda.



FÁBRICA DE MANDIOCA

A missão consiste em criar soluções para linha de produção de um snack, semelhante ao biscoito assado, vegano, sem glúten, 100% natural com porções de 40g embalados em pouch de plástico laminado.



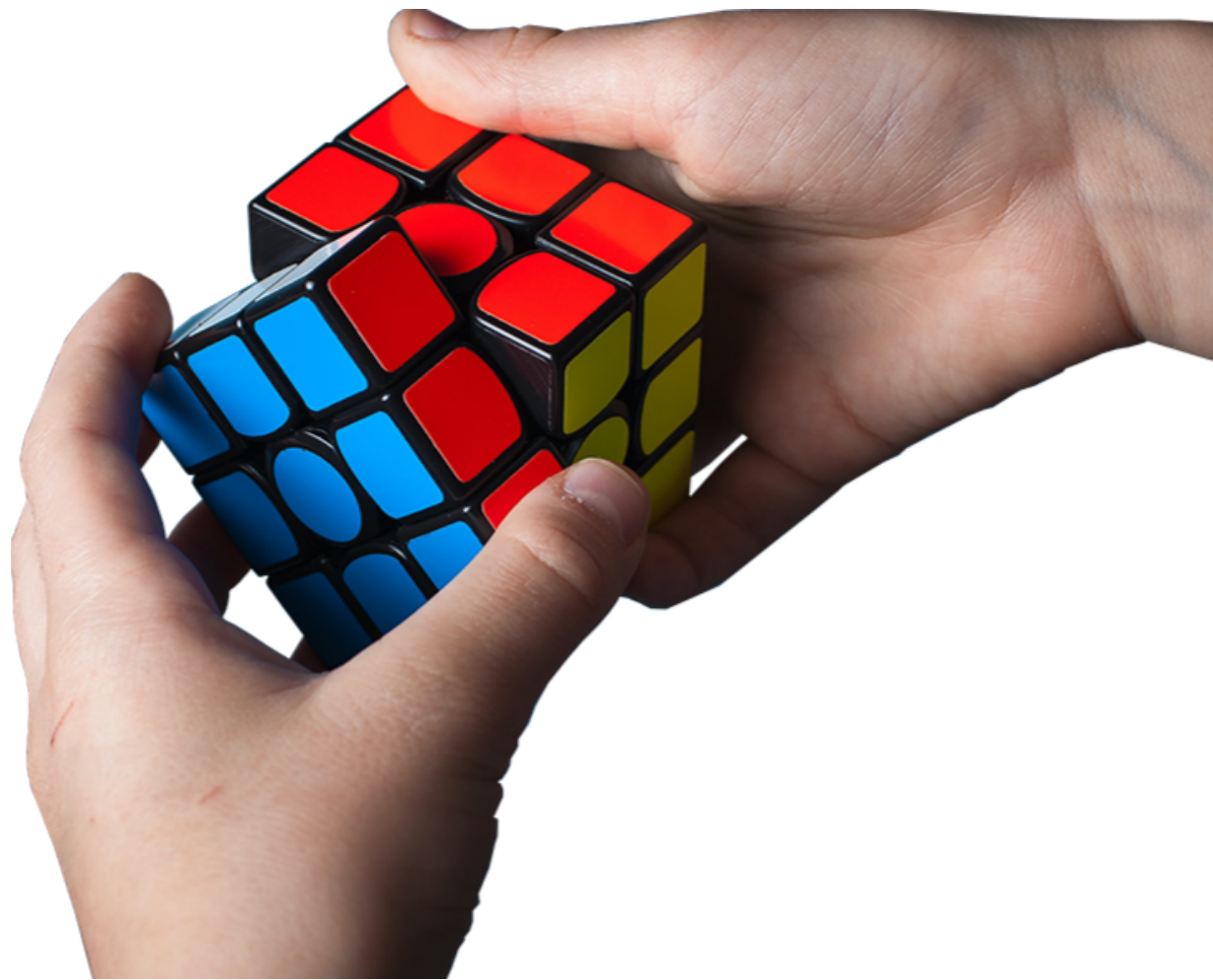
CESUPA + MAUÁ

Amazon Experience

- 3 edições;
- 15 universidades;
- 8 países (Alemanha, EUA, Colômbia, Peru, Romênia, Chile, China e Macau);
- 156 participantes.



Muito
obrigado!





**Vamos exercitar
combinações?**





Metadesing



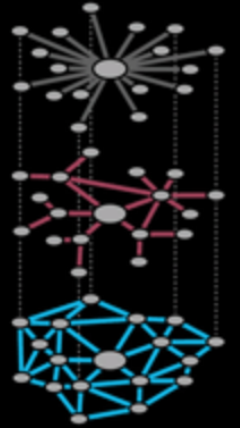
sistema centralizado



sistema descentralizado



sistema distribuído





Banco de possibilidades interdisciplinares

1

- Duplas
- Cada um tem 2 minutos pra falar.

2

- Trios
- Cada um tem 3 minutos pra falar.

3

- Quartetos
- Cada um tem 3 minutos pra falar.

[Acesso ao Padlet](#)





Desenvolver uma ideia

4

O que deve conter no planejamento:

- Áreas de integração;
- Tipo da atividade;
- Objetivo da atividade;
- As entregas que os alunos devem fazer;
- O QUÊ e COMO será avaliado o projeto.



Desafios e Hackathons



ODONTOTECH

- 55 alunos;
- Eng. da Computação, BCC, Publicidade e Propaganda, Administração e Odontologia;
- Desenvolvimento de planos de comunicação e marketing para a empresa e seus clientes.



Desafios e Hackathons



SMART CAMPUS

- 25 alunos;
- Engenharias (Civil, Computação e Produção) e Arquitetura e Urbanismo;
- Desenvolvimento de propostas para transformação de uma de nossas unidades em um *smart campus*.