

PROJETO DE APLICAÇÃO

TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: NOVOS NEGÓCIOS E O FUTURO DA ENERGIA



ESTRUTURA DO PROJETO

SEMANA 1



LIVE

Live de apresentação da proposta do projeto, realizada pelo professor PUC-Campinas, com explicação geral sobre a proposta.

SEMANA 2



FEEDBACK

Estudante pode enviar dúvidas específicas ou fazer entrega parcial para receber orientações e *feedback* do professor. Etapa não é obrigatória e não vale nota.

SEMANA 3



FEEDBACK

Professor elabora *feedback* para aqueles estudantes que enviaram dúvidas ou fizeram entrega parcial.

SEMANA 4



CONCEPÇÃO

Estudante elaborando entrega do projeto, considerando eventuais apontamentos do *feedback* do professor.

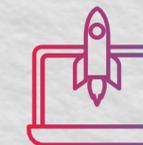
SEMANA 5



LIVE

Live para os estudantes tirarem as últimas dúvidas sobre a entrega do projeto.

SEMANA 6



ENTREGA

Estudante entrega o projeto completo.

FÓRUM TIRA-DÚVIDAS

O PROJETO DE APLICAÇÃO

O **Projeto de Aplicação** é a disciplina certificadora dos cursos de pós-graduação da Pós PUC-Campinas e tem por objetivo relacionar as teorias estudadas no decorrer do curso com a prática profissional do estudante.

Ela tem duração de **6 semanas** e conta com **2 lives** e com um **fórum tira-dúvidas**, ambos conduzidos pelo professor PUC-Campinas responsável pelo projeto.

Para obter a certificação de especialização, é imprescindível que o estudante curse e obtenha a aprovação nessa disciplina.



1

PROPOSTA DO PROJETO

ELABORAÇÃO DE ESTRATÉGIAS E PRÁTICAS LIGADAS AO SETOR ELÉTRICO E/OU À TRANSIÇÃO ENERGÉTICA PARA UM CONTEXTO CORPORATIVO

Descrição geral da proposta

O estudante deverá elaborar uma proposta de intervenção visando a planejar o desenvolvimento viável de um processo relacionado à transição energética em um contexto real organizacional, integrando diagnóstico, metodologias de plano de negócio, aspectos de sustentabilidade, de tecnologia, de inovação e de regulação, selecionados de acordo com a necessidade do projeto.

Poderá utilizar vivências profissionais ou pessoais, exprimindo as experiências formativas que foram oportunizadas durante o curso por meio dos conteúdos e dos estudos de caso apresentados durante as *lives*.



2

METODOLOGIA

O estudante deverá identificar uma situação-problema em um contexto organizacional específico, ou seja, uma situação em que o desenvolvimento de um processo associado com a transição energética seja recomendado. Para tal, as atividades envolvem: analisar, levantar hipóteses, comparar, deduzir, concluir e interpretar, entre outras possibilidades. A expectativa é que o estudante utilize estratégias, *frameworks*, normas, boas práticas, recomendações, leis e diretrizes explorados durante o curso para elaborar o projeto de intervenção a fim de atingir os objetivos definidos.



3

OBJETIVO GERAL DA PROPOSTA

Planejar o desenvolvimento viável de um processo relacionado com o setor elétrico e/ou a transição energética, considerando um contexto real organizacional, integrando diagnóstico, metodologias de plano de negócio, aspectos de sustentabilidade, de tecnologia, de inovação e de regulação, selecionados de acordo com a necessidade do contexto da sua proposta, e identificando oportunidades de melhorias e inovação no negócio da empresa.



4

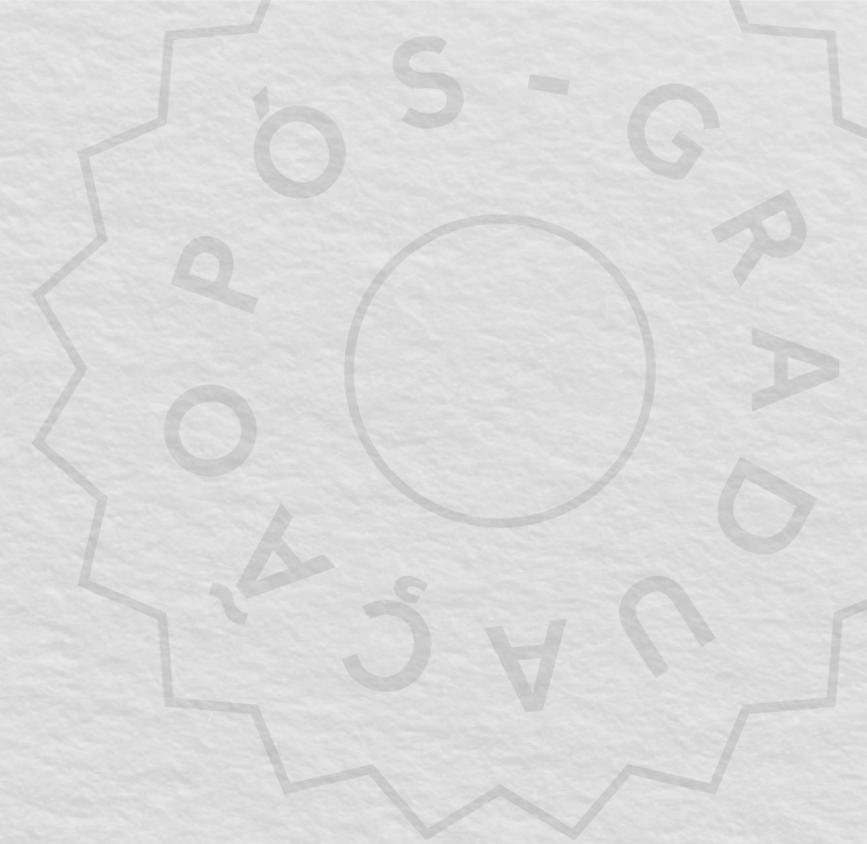
RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se que o estudante seja capaz de planejar o desenvolvimento viável de processos relacionados com o setor elétrico e/ou a transição energética, dado um contexto real organizacional, atendendo a requisitos, com ética, e respeitando as legislações vigentes.



FEEDBACK

Se desejar, você terá a oportunidade de postar uma entrega parcial ou mesmo dúvidas específicas para serem verificadas pelo professor PUC-Campinas responsável pelo Projeto de Aplicação antes da entrega final do seu projeto. Portanto fique atento ao prazo que você terá para essa ação. O envio não será avaliado mediante nota, mas serve como um *feedback* de apoio e direcionamento elaborados pelo professor PUC-Campinas para o seu projeto ou dúvida específica.



DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

Para que você possa começar a desenvolver seu Projeto de Aplicação, sugerimos que acesse o **checklist** disponível para download, ele lhe auxiliará na coleta de informações, requisitos, referências, pesquisas etc. Utilize o “*checklist*” (disponibilizado) para checar se mapeou todos os dados e as informações necessárias para seguir adiante na elaboração do seu projeto.

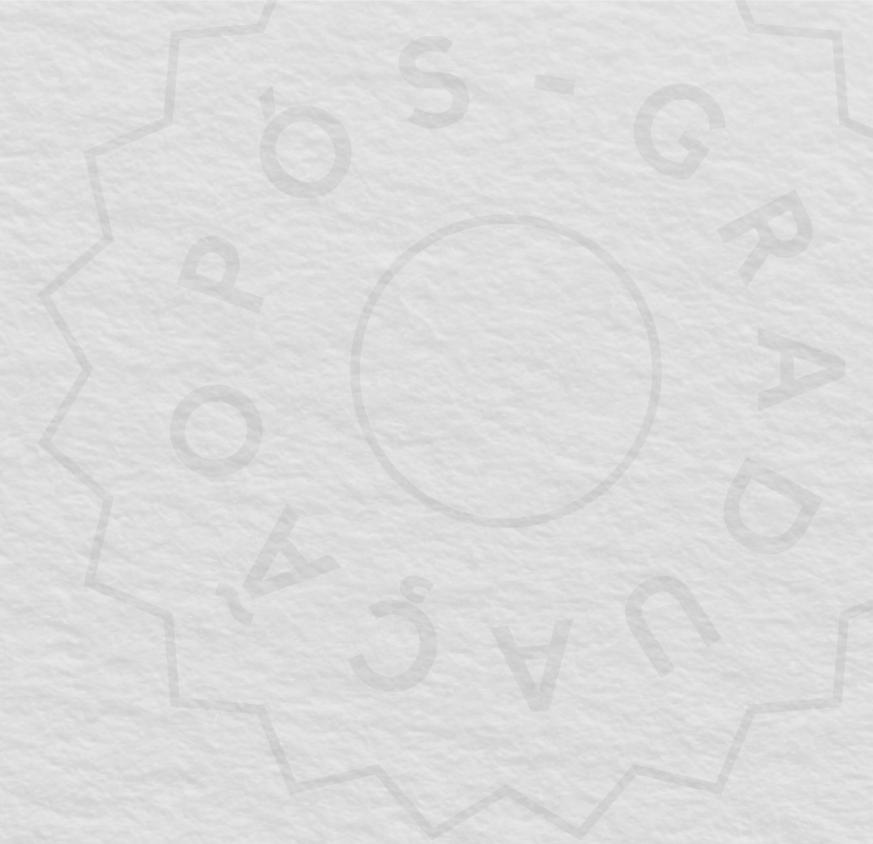
ORIENTAÇÃO AO ESTUDANTE

O projeto deve ser apresentado na modalidade escrita, em formato de apresentação, seguindo os tópicos a seguir descritos.



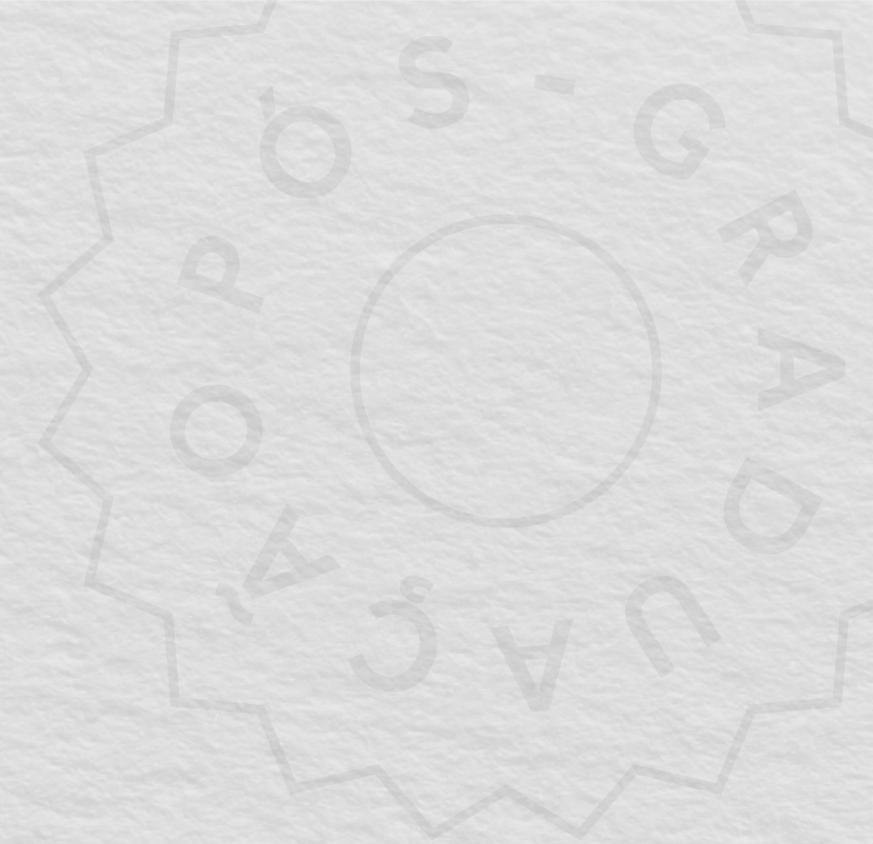
- **Objetivo geral:**

Nesta seção, descreva, de forma sucinta, o que você almeja com o projeto (máximo de 1 parágrafo). A ideia é que você apresente um projeto de intervenção aplicando metodologias, políticas, estratégias, diretrizes, etc., com o objetivo de planejar o desenvolvimento viável de um processo relacionado com o setor elétrico e/ou a transição energética, dado um contexto real organizacional, integrando diagnóstico, metodologias de planejamento estratégico, plano de negócios, aspectos de sustentabilidade, de tecnologia, de inovação e de regulação, selecionados de acordo com a necessidade do contexto da sua proposta. Obs.: Este projeto de aplicação consiste em uma proposta, ou seja, não é esperado que você implemente/execute/detalhe todas as ações necessárias, pois se trata de uma atividade de planejamento para futura implementação.



- **Apresentação do contexto corporativo específico da empresa alvo do projeto de intervenção**

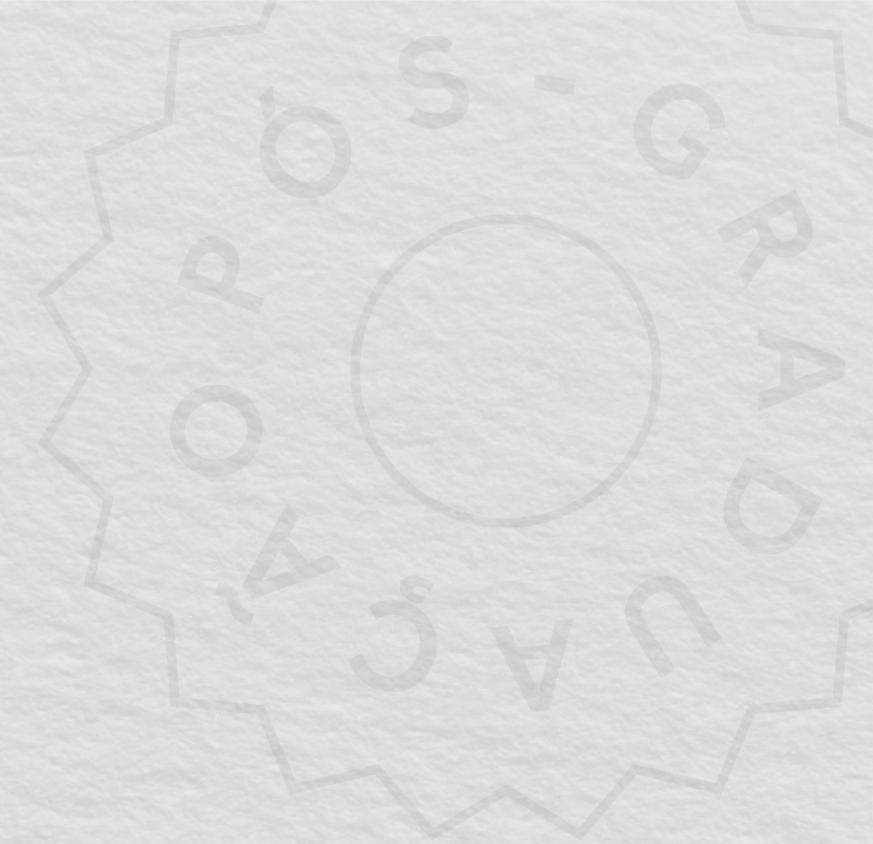
Sugere-se que você utilize um contexto corporativo real de seu conhecimento ou mesmo de vivência pessoal. Deve ser omitida a identidade da empresa escolhida para o estudo. Caso não seja possível, pode ser adotada a figura de uma empresa fictícia para a implementação do estudo. **Nesta seção, devem ser apresentados detalhes como descrição do negócio, áreas de atuação, clientes, colaboradores, portfólio de produtos/serviços, a forma como ocorre a geração de valor e, principalmente, a operação da empresa e sua interface/dependência/relação com a área de energia** (é importante descrever a operação da área da organização que será objeto da proposta do seu projeto de aplicação).



- **Problema a ser resolvido e/ou oportunidade de melhoria e inovação**

Com base no contexto da empresa, descreva uma situação-problema para aplicação do seu projeto. A solução pode gerar valor para a organização, representando uma oportunidade de melhoria ou inovação de processos para aumento de produtividade, redução de custos, novas oportunidades negócios, entre outros, por meio do **desenvolvimento viável de um processo relacionado com o setor elétrico e/ou a transição energética**. Justifique também a necessidade de resolução da situação-problema e descreva os resultados esperados.

- 1) **Título da situação-problema:** *Exemplo: Gastos operacionais elevados relacionados com o consumo de energia.*
- 2) **Descrição da situação-problema:** *Status atual da organização no que tange ao seu diagnóstico, e como esta situação-problema tem impactado o desempenho da empresa.*
- 3) **Proposta do projeto de intervenção (apenas o título):** *Exemplo: Implementar a ISO 50001 para redução de custos operacionais.*
- 4) **Justificativa para a solução proposta no item 3:** *Justifique a proposta intitulada no item 3, fazendo referência ao diagnóstico apresentado no item 2.*



5) Disciplinas que contribuíram com a proposta: *Cite as disciplinas que colaboraram com a proposta citada no item 3.*

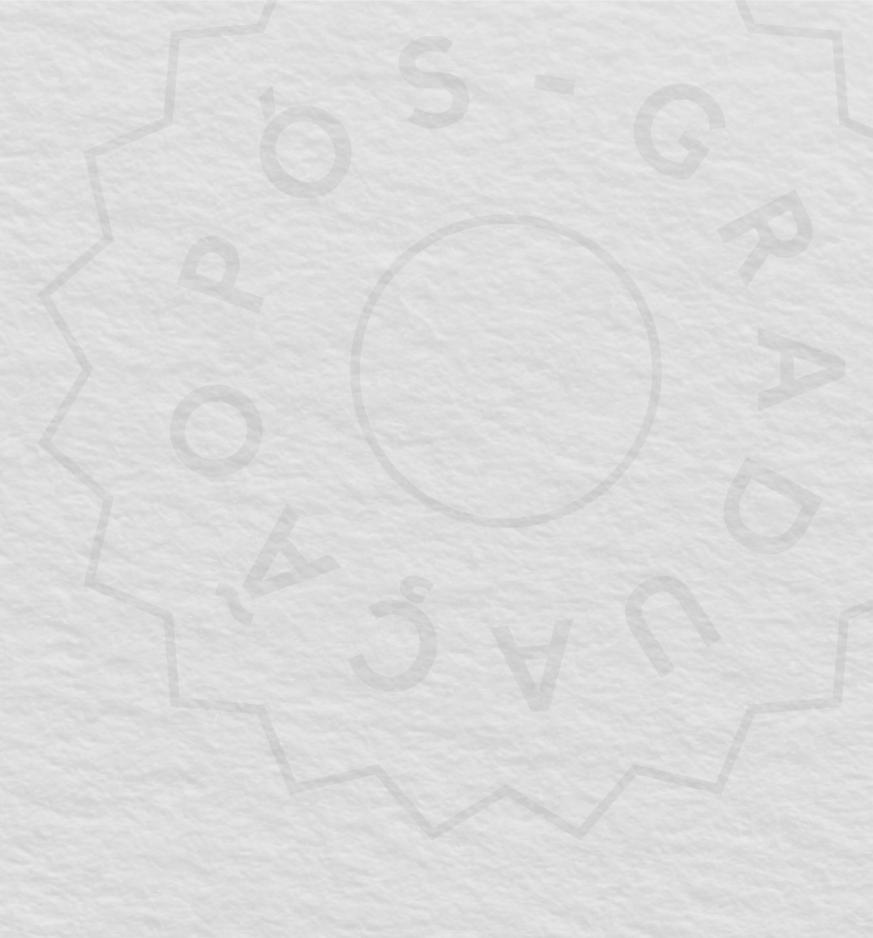
6) Benefícios/resultados esperados.

7) Fundamentação teórica: cite normas, frameworks, leis, práticas, metodologias, dados, etc., estudados nas disciplinas apontadas no item 5, bem como o embasamento que justifica o seu uso.

- **Plano de ação 5W2H**

Desenvolva um Plano de Ação 5W2H simplificado, conforme ilustrado a seguir, objetivando estruturar ações para futura implementação da proposta citada no item 3 (foram excluídas as colunas WHEN e HOW MUCH devido ao caráter atemporal e não financeiro deste estudo).

Informar ao menos 8 ações:



Plano de Ação
Proposta (item 3 da tabela):

| Ação | WHAT | WHY | WHERE | WHO | HOW |
|-------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

Obs.: Acrescente quantas linhas (ações) forem necessárias.

Exemplo:

| Plano de Ação <i>Proposta: Implementar a ISO 50001 para redução de custos operacionais</i> | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| Ação | WHAT | WHY | WHERE | WHO | HOW |
| 1 | <i>Identificar as unidades de consumo de energia elétrica</i> | <i>É preciso identificar a lista de pontos de consumo para posterior realização de análise de gastos e medidas de redução.</i> | <i>Em todas as instalações da empresa, incluindo a sede, fábricas e escritórios regionais.</i> | <i>Equipe de Sustentabilidade e o Gestor de Energia.</i> | <i>Realizar uma auditoria energética para identificar áreas de melhoria.</i> |
| 2 | | | | | |

- **Referências:**

Caso seja necessário citar, direta ou indiretamente, algum material, obra, artigo, etc., no decorrer da sua proposta, insira aqui a referência completa.

DESCRIÇÃO DA ENTREGA

O projeto deve ser elaborado em formato Word e ter de 5 a 10 páginas. Baixe o arquivo “Modelo de entrega” disponível na plataforma.



CRITÉRIOS GERAIS AVALIADOS

Os critérios a serem avaliados são os seguintes:

- Estruturação do projeto: diagnóstico contextualizado e com justificativas completas.
- Proposta de intervenção: proposta de intervenção para a solução da situação-problema embasada e justificada nas referências e nas disciplinas estudadas no curso.
- Benefícios/resultados esperados: benefícios/resultados de forma clara e objetiva.
- Plano de ação: plano de ação completo com, ao menos, 8 ações claramente definidas e fundamentadas em referências.
- Comunicação: clareza, objetividade e comunicação livre de erros gramaticais e ortográficos.



