

PROJETO DE APLICAÇÃO

TECNOLOGIA E DADOS EM SAÚDE



PÓS **PUCPR** DIGITAL



PUCPR
GRUPO MARISTA

ESTRUTURA DO PROJETO

PÓS **PUCPR** DIGITAL

SEMANA 1



VÍDEO

Vídeo de apresentação da proposta do projeto, gravado pelo professor PUCPR, 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



LIVE

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

SEMANA 5



CONCEPÇÃO

Estudante elaborando entrega do projeto, considerando eventuais apontamentos do *feedback* do professor e dúvidas sanadas na *Live* tira-dúvidas.

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 PUCPR Digital 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 **1 live** e com **fórum tira-dúvidas**, ambos conduzidos pelo professor PUCPR responsável pelo projeto.

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



PROPOSTA DO PROJETO

PROPOSTA DE IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRATÉGIA PARA TOMADA DE DECISÕES CLÍNICAS OU GERENCIAIS EM SAÚDE BASEADA EM DADOS

1

DESCRIÇÃO GERAL DA PROPOSTA

O estudante deve elaborar um projeto que contenha uma proposta de coleta e análise de dados primários e/ou secundários, bem como de geração e interpretação de indicadores com base em tais dados coletados, para subsidiar a tomada de decisões clínicas e gerenciais para a resolução de um problema e/ou para a implementação de melhoria de forma ágil, crítica e ética em um contexto real de saúde.

Tal projeto deve estar alinhado com os conhecimentos obtidos nas disciplinas.



2

METODOLOGIA

O estudante deverá apresentar um projeto de aplicação que contenha uma situação-problema e/ou uma oportunidade de melhoria em um contexto real de saúde, seguida de uma proposta para a resolução desse problema ou a proposta de melhoria, com argumentos embasados nos conhecimentos adquiridos nas disciplinas cursadas. Juntamente com a proposta, o estudante deverá apresentar um plano de coleta e análise de dados, bem como de geração e apresentação de, no mínimo, cinco indicadores de desempenho e monitoramento do andamento e dos resultados da proposta. Também deve explicitar quais disciplinas inspiraram ou possibilitaram essa proposta.



3

OBJETIVOS GERAIS DA PROPOSTA

Elaborar um projeto de coleta e análise de dados e geração e interpretação de indicadores para subsidiar a tomada de decisões clínicas e gerenciais em saúde.

4

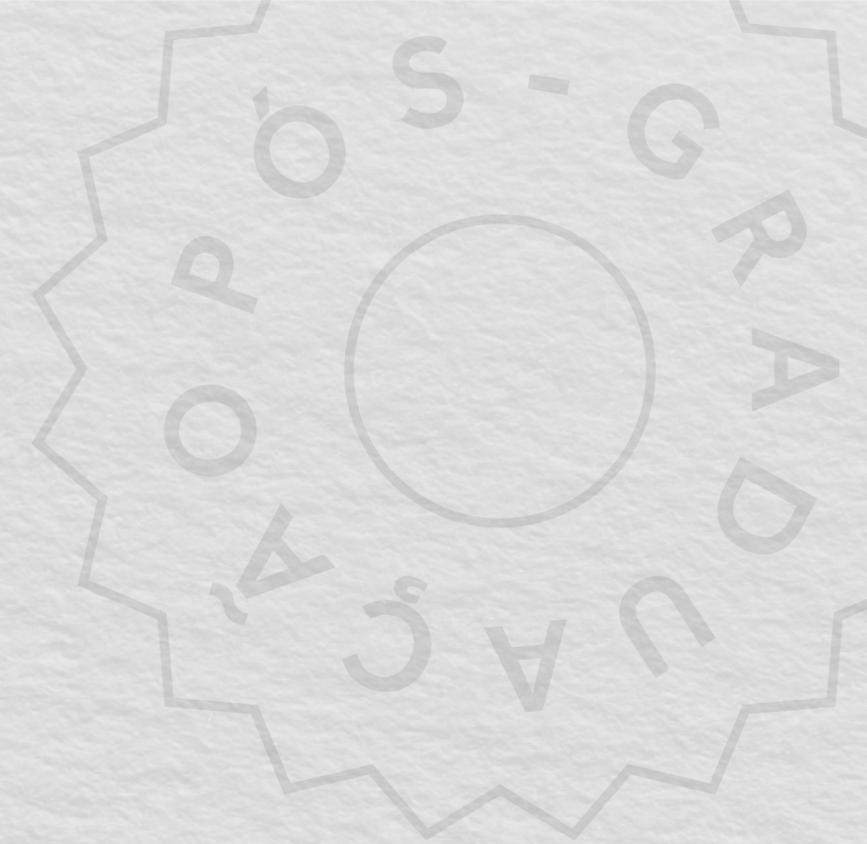
RESULTADOS ESPERADOS

O estudante deve ser capaz de propor e implementar ações estratégicas e tomar decisões clínicas ou gerenciais em saúde baseada em dados, agregando valor de saúde por meio da utilização eficaz da tecnologia para coleta, análise e interpretação de dados e indicadores de saúde de forma precisa, acurada, ágil, crítica e ética em sua área/contexto de atuação em saúde.



FEEDBACK

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

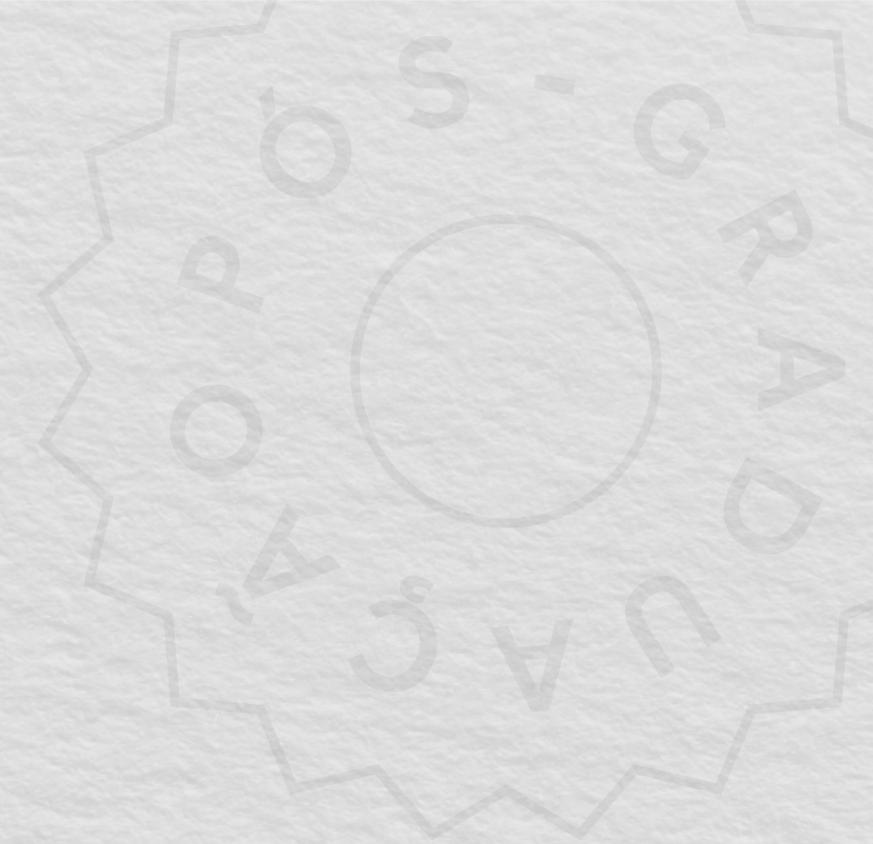


DESENVOLVENDO O PROJETO

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

Orientação ao estudante

O seu projeto de aplicação, ou seja, a sua proposta de implementação de estratégia para tomada de decisões clínicas ou gerenciais em saúde baseada em dados deve apresentar as seguintes informações, em itens sequenciais:

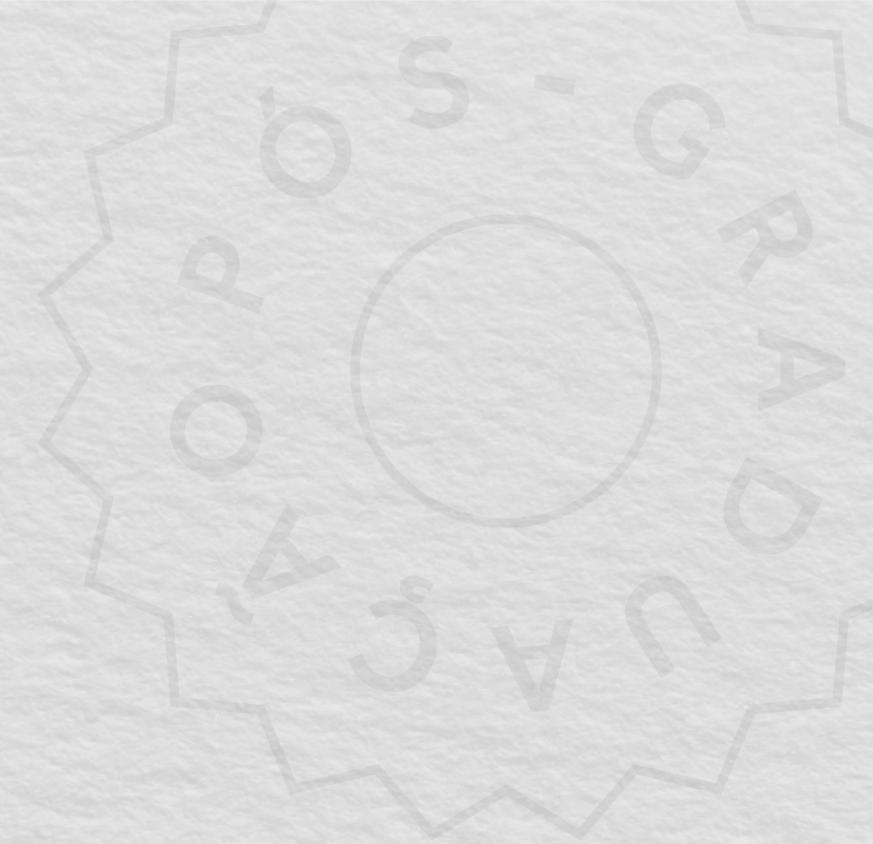


1) Contexto de saúde alvo do projeto

Deve ser utilizado um contexto de saúde real e conhecido por você, mesmo que não trabalhe nele, podendo ser um hospital, uma clínica, um consultório, uma unidade de saúde, um ambulatório, uma operadora de saúde, um laboratório, uma academia, uma farmácia, uma instituição de ensino em saúde, um centro de pesquisa em saúde ou alguma outra empresa ou instituição que, direta ou indiretamente, preste serviço de saúde ou relacionados à saúde.

Devem ser providos detalhes suficientes da empresa (contexto do projeto), de modo que fiquem claros a(s) área(s), o tempo e o local de atuação no mercado, os serviços prestados ou produtos comercializados por ela, bem como outras características operacionais que você entenda como importantes para contextualizar a situação-problema ou a oportunidade de melhoria que será descrita no item seguinte. No entanto, o nome (identidade) da empresa deve ser omitido.

Caso a empresa (contexto) seja muito grande, com múltiplos departamentos ou setores, como, por exemplo, um hospital, você pode detalhar a descrição apenas do setor/departamento que apresentará a situação-problema ou a oportunidade de melhoria.

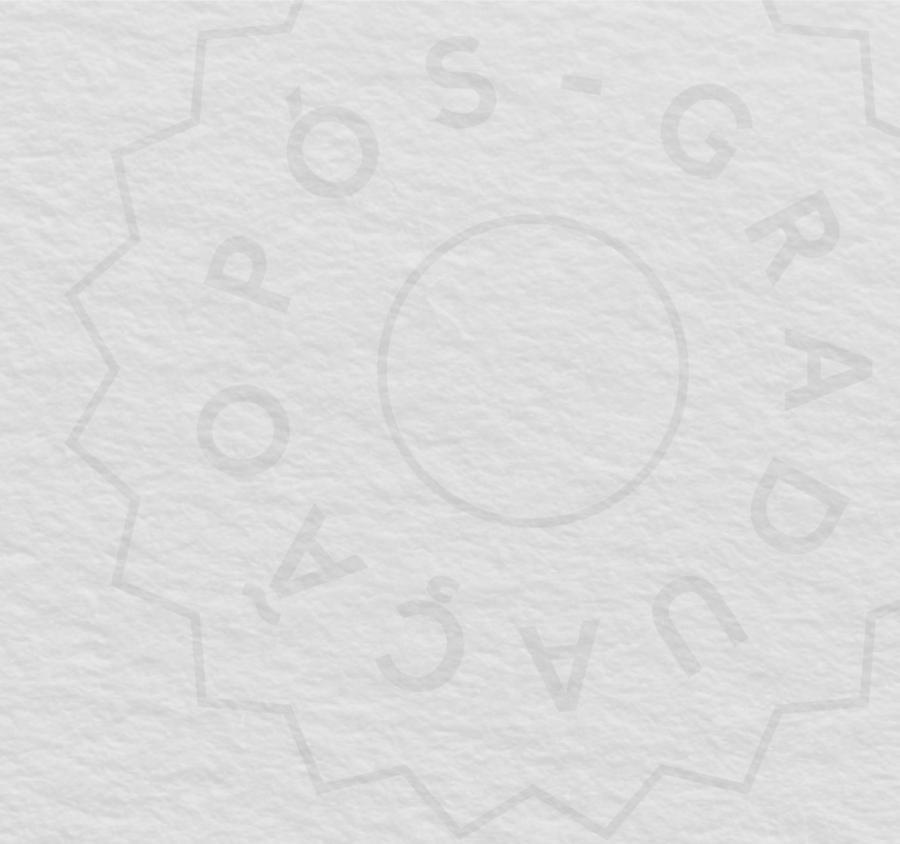


2) Problema a ser resolvido e/ou oportunidade de melhoria:

Neste item, deve ser apresentado, de forma clara e detalhada, um problema ou uma oportunidade de melhoria que você identificou no contexto descrito no item anterior. É fundamental descrever como foi feito o mapeamento deste problema, ou desta oportunidade de melhoria, ou seja, apresentar os dados, as observações, as informações e/ ou relatos que contribuíram para identificar o problema.

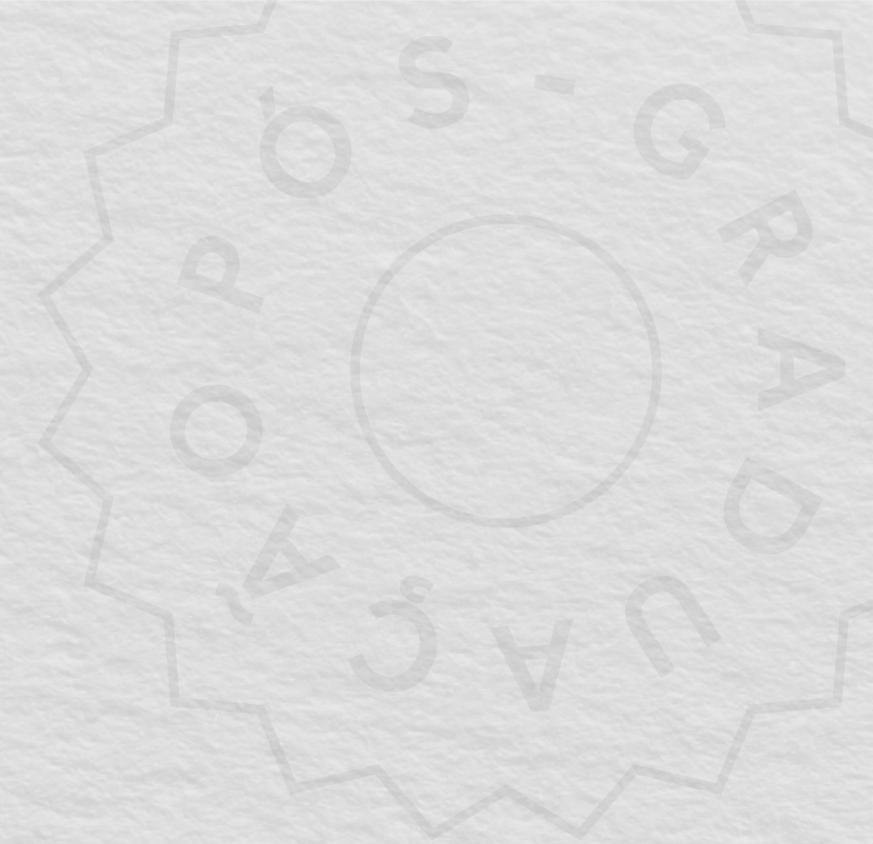
3) Justificativa para a implementação da solução/melhoria:

O estudante deve apresentar os motivos pelos quais o problema deve ser solucionado ou a melhoria deve ser implementada, baseando-se, especialmente, nos conhecimentos adquiridos nas disciplinas do curso. A justificativa deve considerar também a factibilidade, na ética e na relevância (clínica, institucional e social) da proposta. Neste item, citações bibliográficas são recomendadas, embora não sejam obrigatórias.



4) Proposta para a resolução do problema e/ou para implementação de melhoria em saúde baseada em dados:

Esta é uma descrição técnica sobre como a proposta será operacionalizada. Devem estar detalhadas, de forma lógica e linear, todas as atividades a serem realizadas a fim de cumprir o objetivo proposto, ou seja, resolver o problema ou implementar a melhoria. Este é o momento de descrever a intervenção, incluindo o setor e/ou público-alvo e o cronograma da proposta. Uma metodologia bem estruturada reflete um bom planejamento, o que diminui a possibilidade de surgirem falhas que impeçam implementação ou êxito. Eventualmente, durante a descrição, serão necessárias justificativas para a escolha de um ou outro método. As referências bibliográficas podem ser feitas para tal fim. Tais informações são relevantes para subsidiar o entendimento do item seguinte, também parte fundamental da proposta, que são as métricas utilizadas no acompanhamento do projeto.



5) Métricas (indicadores) a serem utilizadas no acompanhamento do projeto proposto:

Esta etapa é essencial para o projeto, pois é por meio da coerência desses indicadores que podemos identificar as necessidades institucionais, além de acompanhar e compreender o andamento e o resultado da solução/melhoria implantada. Não basta citar a métrica a ser utilizada; é preciso explicar o porquê da escolha de cada uma delas. Justifique, de forma clara, por que a métrica é importante para o projeto (métricas sem coerência com o projeto serão desconsideradas). Elenque, no mínimo, **cinco** métricas (indicadores de desempenho) que serão utilizadas para propor e/ou monitorar os resultados do seu projeto. Detalhe, de forma clara e específica, a metodologia utilizada para a coleta/obtenção dos dados, quais serão as análises realizadas e de que forma tais métricas serão apresentadas, bem como a periodicidade da coleta e apresentação. É necessário também especificar quais serão os recursos tecnológicos (*softwares*) utilizados no processo. Detalhe os valores de referência esperados (de onde saem e quanto quer alcançar, por exemplo).

6) Resultados esperados:

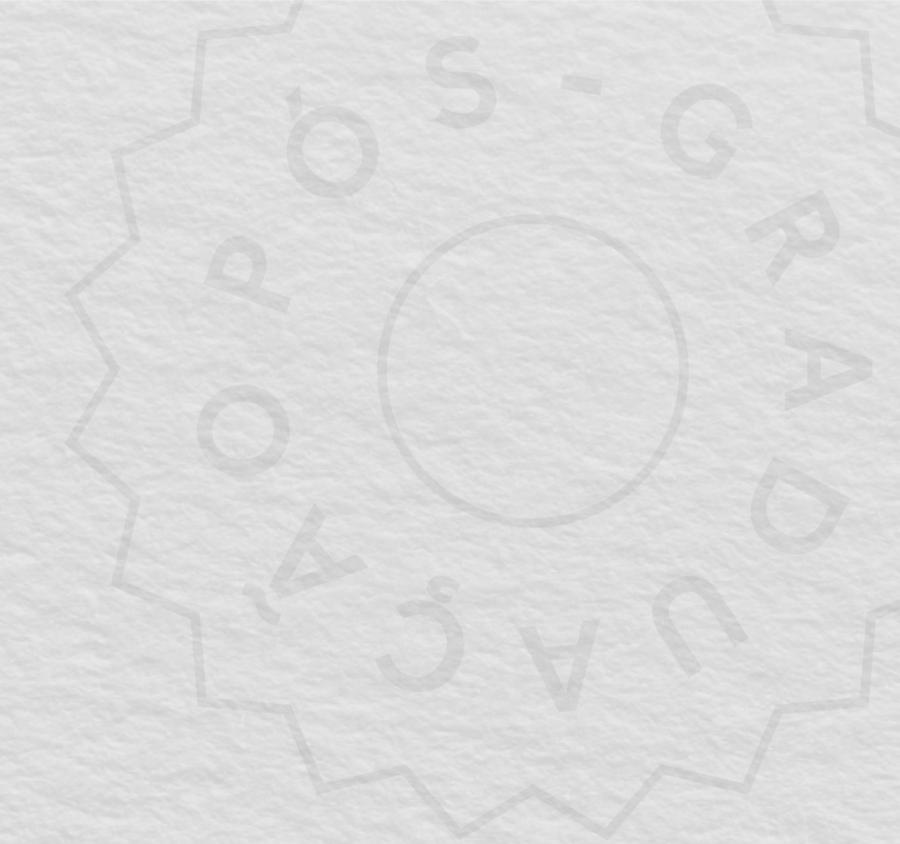
Descreva de forma sucinta os resultados que pretende atingir com esta proposta de intervenção e por meio das métricas de acompanhamento. Atente-se principalmente à coerência entre a situação-problema apresentada, a proposta de solução, as métricas de acompanhamento selecionadas e os resultados esperados..

7) Aderência do projeto à temática do curso:

Cite as disciplinas do curso que contribuíram, e de que forma, para a elaboração de cada etapa deste projeto de aplicação.

8) Referências:

Apresente apenas as referências utilizadas no texto. Ou seja, caso seja necessário citar direta ou indiretamente algum material, obra, artigo, etc., no decorrer da sua proposta, insira aqui a referência completa. Todas as citações e referências devem seguir as normas vigentes na ABNT.



DESCRIÇÃO DA ENTREGA

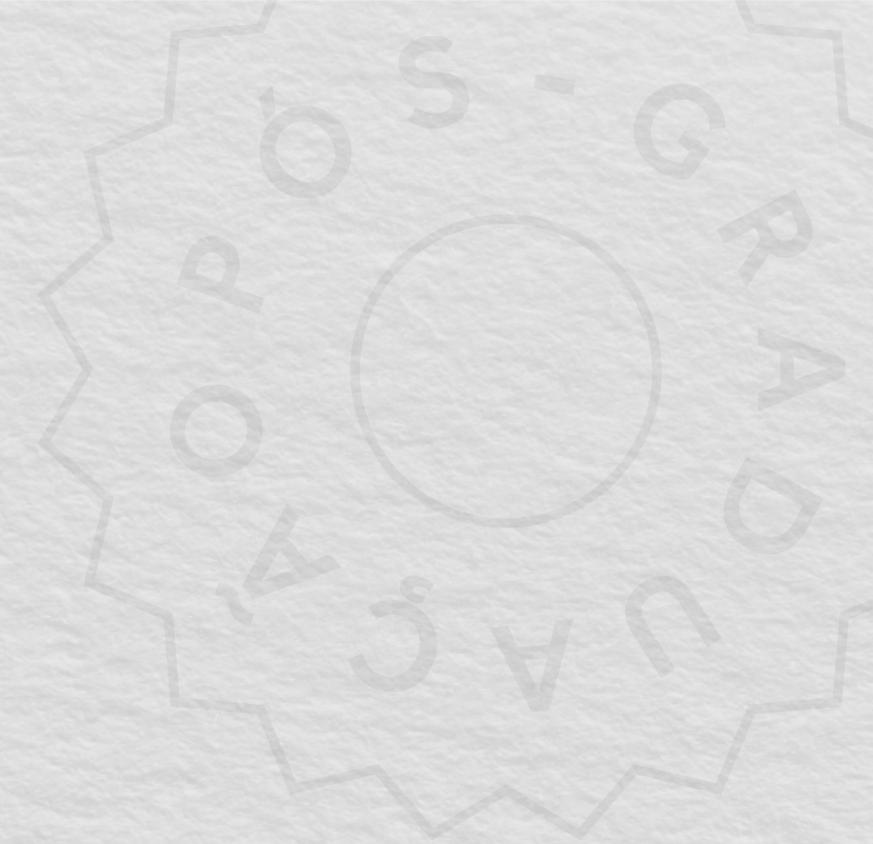
O estudante deve baixar e preencher o “Modelo de Entrega” disponibilizado na plataforma e entregar a atividade em formato Word ou PDF. O documento deve conter entre **5 e 10** páginas, e o uso de figuras, gráficos e tabelas é recomendado, porém não obrigatório.



CRITÉRIOS GERAIS AVALIADOS

Os critérios a serem avaliados são os seguintes:

- Conformidade do documento do projeto de aplicação com a estrutura desta proposta.
- Aderência do projeto à temática do curso por meio da apresentação das disciplinas que contribuíram para esta formulação.
- Descrição do contexto e da situação-problema e/ou da oportunidade de melhoria.
- Adequação da justificativa para a implementação da solução/melhoria.
- Apresentação da solução/melhoria proposta.
- Coerência entre a situação-problema e a proposta de solução/melhoria.
- Quantidade de métricas (indicadores) apresentadas.
- Metodologia de coleta e análise de dados e apresentação dos indicadores.
- Coerência das métricas (indicadores) com a proposta.
- Coerência dos resultados esperados.
- Comunicação: clareza e objetividade.



PÓS **PUCPR** DIGITAL



PUCPR
GRUPO MARISTA

