|  |  |
| --- | --- |
|  | **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E HUMANIDADES  GRADUAÇÃO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO |

AUTOR DO TRABALHO

**Título do trabalho: subtítulo do trabalho**

**São Paulo**

**2022**

AUTOR DO TRABALHO

**Título do trabalho: subtítulo do trabalho**

Plano de atividades apresentado como parte dos requisitos necessários para cumprimento da disciplina ACH201X – Projeto Supervisionado ou de Graduação X.

**Orientador:** Prof. Dr. Nome do professor

**São Paulo**

**2021**

**Resumo**: Síntese da proposta de projeto, algo em torno de 8 a 10 linhas. Não tem citações. Sugestão de períodos: **Motivação**: por que algum público deveria se importar com os resultados? **Problema**: qual problema o projeto tenta resolver? Qual pergunta tenta responder? **Abordagem**/**método**: o que será feito para resolver o problema ou para responder a pergunta? **Resultados**: como será avaliada a solução para o problema? Qual resposta é esperada para o problema? **Considerações** **finais**: quais serão as implicações dos resultados? Como afeta outras pesquisas ou a sociedade?

**Especificidade do trabalho em grupo:** Em caso de projeto em grupo, mencionar aqui a características particular do seu trabalho e como ele complementa ou se correlaciona ao projeto geral. Use de 8 a 10 linhas.

**Palavras Chaves**  (no mínimo 3 e no máximo 5)

* Palavra-chave 1
* Palavra-chave 2
* ...
* Palavra-chave 5

**Modalidade:**

( ) Trabalho de Graduação Curto – 1 semestre - individual

( ) Trabalho de Graduação Longo (parte 1) – 1 ano – individual

( ) Trabalho de Graduação Longo (parte 2) – 1 ano - individual

( ) Trabalho de Graduação Curto – 1 semestre – grupo

( ) Trabalho de Graduação Longo (parte 1) – 1 ano – grupo

( ) Trabalho de Graduação Longo (parte 2) – 1 ano – grupo

**1 Apresentação do problema**

O problema a ser abordado pelo aluno durante a realização do projeto deve ser apresentado de maneira a formar uma ideia bem clara da sua definição, do seu contexto e da relevância do mesmo para a área de Sistemas de Informação. É importante ressaltar os aspectos práticos e teóricos que justifiquem o projeto proposto. Sugestão de parágrafos:

Motivação: qual é o objeto de estudo? Qual é a importância do objeto de estudo? Quais são as pesquisas já desenvolvidas sobre o objeto de estudo?

Justificativa: existe uma lacuna na literatura? Existe alguma oposição/dúvida ao que é dito na literatura? Existe alguma pergunta para responder? É continuação de alguma abordagem da literatura?

Obs.: No caso de ser um plano para projeto em grupo, deve ficar claro qual é o projeto geral, como foi dividido (quantos e quais subprojetos) e como o subprojeto apresentado nesse plano se encaixa no projeto geral. Todas as seções daqui em diante são específicas do subprojeto que compete ao aluno autor deste plano.

**2 Objetivos**

O **objetivo geral** é o propósito final do trabalho. Deve estar diretamente associado ao problema apresentado. É importante delimitar bem esse item para que o projeto não aborde mais do que seja possível desenvolver no período previsto. Esse objetivo deve estar claro, sem apresentação de termos vagos e ambiguidades. Todo objetivo deve ser passível de ser verificado, ou seja, ao final da execução do seu projeto (no final do semestre), o avaliador deverá ser capaz de ver, na monografia final, elementos que confirmem a execução desse objetivo. O proponente deve especificar quais serão os meios de atestar que o objetivo foi alcançado. Por exemplo: é objetivo do trabalho ser melhor do que outro trabalho? É objetivo ser comparável? O desenvolvimento pretendido deve chegar em que ponto e com qual qualidade? Defina o seu objetivo usando apenas conceitos já abordados na apresentação do problema.

Opcionalmente, o proponente pode apresentar **objetivos específicos**. Esse item deve possuir um caráter mais concreto e granular, apresentando metas que possibilitem alcançar o objetivo geral. Objetivos específicos devem seguir a mesma regra de elaboração do objetivo geral, ou seja, devem ser verificáveis e expressar propósitos. Não se trata de enumerar atividades a serem realizadas. Atividades são apresentadas na seção do cronograma. Os objetivos específicos são, geralmente, listados na forma de itens. Em geral, não se estabelece muitos objetivos específicos, principalmente por ser um projeto de pesquisa de curta duração (um semestre ou um ano).

* Primeiro objetivo específico ....
* Segundo objetivo específico ....

**3 Materiais e métodos**

Esse item descreve COMO o projeto será executado. Deve-se apresentar o método/abordagem/procedimentos que serão utilizados para atingir os objetivos do projeto juntamente com a descrição dos recursos humanos ou materiais e tecnológicos necessários. É no método também que nós caracterizamos a pesquisa de forma metodológica. Por exemplo: trata-se de uma pesquisa formal ou empírica, pura ou aplicada, teoria ou prática? Ela tem objetivos: descritivos ou explicativos, ou metodológicos ou intervencionista? Usa procedimentos de pesquisa experimental, ou documental, ou é um estudo de caso, ou é uma pesquisa participante, usa ciência de projeto? A abordagem de avaliação é quantitativa, qualitativa ou quali-quanti? A pesquisa usa análise de conteúdo ou análise de discurso? Além disso, informações sobre métodos e materiais técnicos são necessárias: qual o arcabouço teórico da computação/sistemas de informação é utilizado? Se for o caso, qual linguagem de programação e plataforma serão utilizadas? Será feito o levantamento de dados ou experimentos? Como serão realizados? Quais métodos de análise e avaliação serão aplicados. Seu orientador poderá acrescentar requisitos nessa lista.

**4 Resultados esperados**

Os resultados esperados estão diretamente relacionados aos objetivos e devem envolver aspectos teóricos e práticos. Duas questões devem ser consideradas aqui: (a) artefatos que você espera gerar com o seu projeto; (b) impactos que seus artefatos gerarão para a pesquisa científica ou para a sociedade que tem interesse na pesquisa que você está desenvolvendo.

**5 Cronograma**

Aqui você deve enumerar as atividades previstas para alcançar os objetivos, considerando o que você já explicou em relação ao método e aos materiais, e estipular o período para a execução de cada uma das atividades. Você sempre pode trazer mais informações sobre as atividades, se achar que isso pode ajudar o avaliador a entender o seu projeto. O cronograma tem o propósito de servir como instrumento de controle para o desenvolvimento do projeto, tanto para você, quanto para seu orientador e para os avaliadores que acompanharão o seu projeto.

Tabela 1: Cronograma de atividades (para trabalho semestral – apagar se for trabalho anual)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **abril** | | **maio** | | **junho** | | **julho** | |
| **Atividades / Quinzenas** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** |
| Entrega do plano de atividades |  | X |  |  |  |  |  |  |
| Atividade 2 ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Atividade 3 .... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Apresentação de andamento |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Atividade n-2 .... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Atividade n-1 ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Entrega do trabalho monográfico |  |  |  |  |  |  |  | X |

Tabela 2: Cronograma de atividades (para trabalho anual – apagar se for trabalho semestral)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades / Quinzenas** | **abr** | **mai** | **jun** | **jul** | **ago** | **set** | **out** | **nov** | **dez** |
| Entrega do plano de atividades | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Atividade 2 ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Atividade 3 .... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Apresentação de andamento |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| Atividade 5 .... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Atividade x ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Entrega do trabalho relatório parcial |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| Entrega do trabalho monográfico |  |  |  |  |  |  |  |  | X |

**Referências bibliográficas**

Referências bibliográficas dizem respeito apenas aos itens bibliográficos citados no texto. Você deve seguir as normas da ABNT para escrever suas referências (referente a citações no texto).

**Bibliografia**

Bibliografia diz respeito a todas as obras consultadas para a elaboração das ideias apresentadas no texto. Deve-se ainda indicar aqui as obras a serem consultadas durante a realização do projeto. Você deve seguir as normas da ABNT para escrever as referências de bibliografia consultada.