**UNIVERSIDADE PAULISTA**

**CAIQUE SANTOS AMARAL**

**GABRIEL YMAMURA**

**JEFERSON FEREIRA SILVA**

**NILTON LÚCIO CORREIA**

**RODOLFO GONÇALVES MACHADO**

**METODOLOGIA DO TRABALHO ACADÊMICO**

**SÃO PAULO**

**2016**

**CAIQUE SANTOS AMARAL**

**GABRIEL YMAMURA**

**JEFERSON FEREIRA SILVA**

**NILTON LÚCIO CORREIA**

**RODOLFO GONÇALVES MACHADO**

**METODOLOGIA DO TRABALHO ACADÊMICO**

Trabalho de metodologia do trabalho acadêmico, para obtenção de nota parcial da disciplina, apresentado a professora Amanda Luiza Pereira.

Orientadora: Profª. Mª. Amanda Luiza Pereira

**SÃO PAULO**

**2016**

**SUMÁRIO**

[**1. Introdução 3**](#_Toc446959681)

[**2. Tema 4**](#_Toc446959682)

[**3. Delimitação do tema 5**](#_Toc446959683)

[**4. Objetivo geral 6**](#_Toc446959684)

[**5. Objetivo específico 7**](#_Toc446959685)

[**Referência Bibliográfica 8**](#_Toc446959686)

# Introdução

O presente trabalho tem como objetivo realizar uma pesquisa pela definição de Tema, Delimitação do Tema, Objetivo Geral, Objetivo Específico e Justificativa, sob a perspectiva de três autores diferentes da área de Metodologia de Pesquisa Científica. E ao fim de cada tópico a conclusão do grupo sobre os itens pesquisados e as definições do grupo sobre os objetos pesquisados.

# Tema

Quanto à escolha do tema se faz necessário observar algumas demandas como, por exemplo, “[...] gostar do assunto, ter acesso a informações e dados necessários, ter tempo e outras condições materiais necessárias e que tal tema seja de interesse social” (DOMINGOS; SANTOS, 1998, p. 208).

Conforme LAKATOS; MARCONI (2010, p. 201), o assunto a ser escolhido, pode surgir de uma dificuldade prática, de uma curiosidade cientifica, independentemente de sua origem, necessariamente deve possuir um caráter amplo e descrever em linhas gerais o assunto que será base para a pesquisa.

Apesar de ser a primeira etapa do plano da pesquisa cientifica, são encontradas algumas dificuldades em sua elaboração:

“[...] A escolha de um tema é o primeiro passo no planejamento da pesquisa, não necessariamente o mais fácil. Não falta, evidentemente, tema para pesquisa: a dificuldade está em decidir-se por um deles. Para muitos pesquisadores, a decisão final é procedida por momentos de verdadeira angústia” (CERVO; BERVIAN; SILVA, 2007, p. 66).

Conforme as definições acima, conclui-se que para ter um tema de amplo interesse, todos os envolvidos têm que estar em sintonia e gostar das ideias propostas, pois está será a base para realização da pesquisa.

Com isso o tema da pesquisa a desenvolver, consiste na elaboração de um jogo para a plataforma Android, onde será criado uma engine utilizando Lógica Paraconsistente.

# Delimitação do tema

A delimitação do tema conforme (DOMINGOS; SANTOS, 1998), deverá ser discutida na qual da elaboração do projeto, levando em consideração os objetivos do trabalho, amplos ou restritos e as disponibilidades de recursos matérias e humanos.

O processo da mesma só é finalizado quando se faz uma limitação completa geográfica e espacial com o objetivo da pesquisa. (LAKATOS; MARCONI, 2010).

Durante esta etapa nota-se que o processo é utilizado para tornar-se um objetivo mais específico, levando-se em conta a dificuldade do tema e/ou a extensão do problema, como descreve Cervo, Bervian e Silva (2007, p. 67): “[...] Convém superar a dificuldade muito comum de escolher temas, pelo seu nível de dificuldade e tamanho, delimitar é focar em partes para facilitar a operação de tarefas e as definições dos termos”.

Desta forma se observa que a delimitação do tema tem o intuito de, partindo de um tema geral, auxiliar os pesquisadores a focar em um ou mais temas específicos.

Visando que a delimitação do tema é uma engine utilizando Lógica Paraconsistente para jogos em Android, o foco será desenvolver um jogo de gerenciamento de corrida de carros.

# Objetivo geral

Quanto ao objetivo geral, o pesquisador deve dar uma visão global sobre o assunto pesquisado, e “[...] mostrar a importância do assunto, tendo em vista o conhecimento geral do mesmo e a temática proposta [...]” (DOMINGOS; SANTOS, 1998, p. 210).

Segundo LAKATOS; MARCONI (2010, p. 202): “[...] Relaciona-se com o conteúdo intrínseco, quer dos fenômenos e eventos, quer das ideias estudadas. Vincula-se diretamente à própria significação da tese proposta pelo projeto”.

Deve possuir propósitos acadêmicos como explicam Cervo, Bervian e Silva (2007, p. 75): [...]”Deve-se estar atento ao fato de que, em pesquisa bibliográfica em nível de graduação, os propósitos são essencialmente acadêmicos”.

Conclui-se que objetivo geral é dar uma visão global mostrando a importância do assunto proposto, visando que a pesquisa bibliográfica deverá conter propósitos acadêmicos, conectando se a tese do projeto elaborado.

O objetivo geral da pesquisa é realizar um levantamento sobre Lógica Paraconsistente e aplicá-la como mecanismo de gerenciamento de ações levando em conta a probabilidade destas ocorrerem em um jogo de corrida, como por exemplo, durante o jogo surgirá perguntas que influenciaram diretamente no jogo, tais como ultrapassagem em curva, troca de pneus em determinado momento, entre outros, será trabalho da engine calcular o quanto a decisão tomada pelo jogador influenciara na corrida, garantindo a ele ultrapassagens bem sucedida, colisões, avarias no carro, etc.

# Objetivo específico

Em relação ao objetivo específico ele se dá da seguinte forma: “[...] define o ponto central do trabalho. Isso quer dizer que, dentro de uma ideia geral do trabalho, deve-se ressaltar a ideia específica a ser desenvolvida. [...]” (DOMINGOS; SANTOS, 1998, p. 210).

Já MARCONI e LAKATOS (2010) dizem que os objetivos específicos são intrínsecos ao objetivo geral e ao tema, mas de outra forma pois: “Apresentam caráter mais concreto. Tem função intermediária e instrumental, permitindo, de um lado, atingir o objetivo geral e, do outro, aplicá-lo a situações particulares”.

Conforme Cervo, Bervian e Silva (2007) os objetivos específicos são aprofundamentos das intenções expressas nos objetivos gerais, onde o propósito dos estudantes são mapear, identificar, levantar, diagnosticar ou historiar sobre determinado assunto.

Com isso conclui-se que o objetivo específico são os passos necessários para que se alcance a completude do objetivo geral, do trabalho (incluindo a verificação da hipótese).

Entre os objetivos específicos estão: compreender a lógica paraconsistente, como ela se comporta, quais suas aplicações práticas e teóricas; Além dos assuntos: automobilismo, gerenciamento de corridas e desenvolvimento em ambiente *mobile* (dispositivos móveis).

# Referência Bibliográfica

Fundamentos de metodologia cientifica LAKATOS, E M ; MARCONI, M de A Ed. Atlas 7ª ed. 2010

Metodologia cientifica SANTOS, J A ; PARRA FILHO, D Ed. Futura 2ª ed. 1998

Metodologia cientifica SILVA, R da ; BERVIAN, P A ; CERVO, A L Ed. Pearson Prentice Hall 6ª ed. 2007