

# Planejamento da Revisão Bibliográfica Sistemática para o Problema da Identificação dos Eventos do Olhar

Instituto de Matemática e Estatística

Universidade de São Paulo

## 1 (Fazendo) Problema

- Identificação de Eventos do Olhar.

### 1.1 (Fazendo) Pergunta

- Qual o melhor método para identificar o maior número de eventos do olhar?

### 1.2 (Fazendo) Hipóteses

- HMM
- Redes Neurais
- Graph-Cut

## 2 (Fazendo) Objetivos

O objetivo da revisão é:

- conhecer os principais métodos de identificação de eventos do olhar;
- analisar as vantagens e desvantagens de acordo com critérios de qualificação alinhados à pergunta;
- classificar os métodos e escolher o melhor.

## 3 (Fazendo) Fontes Primárias

Fontes conhecidas na área que podem auxiliar o processo de busca, como artigos, periódicos, livros-texto, base de dados, teses...

### 3.1 (Fazendo) Lista de Periódicos

São periódicos que tem como área o Rastreamento do Olhar, Interação Humano-Computador e Visão Computacional

Sigla	Descricao
-------	-----------

---

ETRA	Eye Tracking Research and Applications
CHI	Computer-Human Interaction
TAP	Transactions on Applied Perception
ETSA	Conference on Eye Tracking South Africa
SIGGRAPH	Special Interest Group on Computer Graphics and Interactive Techniques Conference
ICMI	International Conference on Multimodal Interaction
JEMR	Journal of Eye Movement Research

---

### 3.2 (Fazendo) Lista de Bases de Dados

- [IEEE Xplore](#)
- [ACM Digital Library](#)
- [SpringerLink](#)
- [Google Scholar](#)
- [Computer and Information Systems Abstracts \(ProQuest\)](#)
- [Computers & Applied Sciences Complete\(EBSCO\)](#)
- [ScienceDirect](#)
- [Dedalus USP](#)

### 3.3 (A fazer) Teses

### 3.4 (Fazendo) Livros Texto

- Holmqvist, K, M Nyström, and R Andersson. “Eye tracking: A comprehensive guide to methods and measures,” 2011. [http://books.google.com/books?hl=pt-BR/&lr=/&id=5rIDPV1EoLUC/&oi=fnd/&pg=PT27/&dq=Eye+Tracking:+A+comprehensive+guide+to+methods+and+measures/&ots=/\\_u6CRZqQpO/&sig=Lple/\\_koXcqQ4jWwSt0dBu7HdYy0](http://books.google.com/books?hl=pt-BR/&lr=/&id=5rIDPV1EoLUC/&oi=fnd/&pg=PT27/&dq=Eye+Tracking:+A+comprehensive+guide+to+methods+and+measures/&ots=/_u6CRZqQpO/&sig=Lple/_koXcqQ4jWwSt0dBu7HdYy0).
- Duchowski, AT. “Eye tracking methodology: Theory and practice,” 2007. <http://books.google.com/books?hl=pt-BR/&lr=/&id=WtvVdNESRyIC/&oi=fnd/&pg=PR15/&dq=Eye+Tracking:+A+comprehensive+guide+to+methods+and+measures/&ots=8kze4tzVbx/&sig=SxR4NlyF0UdIqTZ7F5-KeWVqV0M>.
- Gregory, RL. “Eye and brain: The psychology of seeing .” 1997. <http://psycnet.apa.org/psycinfo/1998-07123-000>.

## 4 (Fazendo) Strings de Busca

Será feita uma combinação entre dois grupos de palavras. O idioma das palavras é o inglês.

(Identification OR Analysis OR Segmentation) AND  
(Fixation OR Saccade OR (Eye AND (Movements OR Events))) OR Gaze)

Exemplos:

- Identification Eye Movements
- Analysis Fixation

## 5 (A fazer) Critérios de Inclusão

## 6 (A fazer) Critérios de Qualificação

## 7 (A fazer) Método e Ferramentas

Para a busca serão usados os serão usados os sistemas

## 8 (Fazendo) Cronograma

id	etapa	entrega
1	definição do problema	26/11/2013
2	definição dos objetivos	26/11/2013
3	definição das fontes primárias	28/12/2013
4	critérios de inclusão/exclusão	29/12/2013
5	critérios de qualificação	30/12/2013
6	método e ferramentas	30/12/2013
7	busca	02/12/2013
8	coleta de dados	04/12/2013
8	análise de dados	11/12/2013
9	documentação	13/12/2013
10	síntese dos resultados	15/12/2013
11	apresentação dos resultados	17/12/2013

## 9 (A fazer) Execução das Buscas

## 10 (A fazer) Coleta de dados

## 11 (A fazer) Análise de dados

## 12 (A fazer) Documentação

### 12.1 (A fazer) Alertas

### 12.2 (A fazer) Síntese dos resultados

### 12.3 (A fazer) Modelos Teóricos