

BOLSISTA A

Título do plano de trabalho:	Seleção de Características em Documentos
-------------------------------------	--

Objetivos geral e específicos:

Objetivo Geral: Propor, no mínimo, uma nova técnica ou abordagem para selecionar características, e avaliar seus resultados pela comparação com técnicas estado-da-arte.

Objetivos Específicos:

- Revisão aprofundada da literatura para focalizar os conhecimentos neste problema específico;
- Estudar técnicas de seleção de características;
- Propor modificações ou novas abordagens para seleção de características;
- Comparar o desempenho das técnicas clássicas com as propostas;
- Analisar resultados obtidos.

Metodologia: A estratégia para efetivo desenvolvimento deste bolsista será dividir a tarefa em diversas etapas, como indicado no cronograma, e cumpri-las dentro do prazo com o suporte do professor (orientador).

Cronograma de atividades:

[illegible]

- **Revisar Literatura:** Um estudo do estado-da-arte no domínio da seleção de características e das técnicas de classificação para aprofundar o conhecimento na área e conhecer os trabalhos mais recentes. Revisar Literatura Básica indica o estudo geral de toda a área maior deste projeto, isto é, toda a parte de Documentos. Revisar Literatura Seleção de Características em Documentos é o estudo aprofundado com relação à Seleção de Características.
- **Documentar Revisão da Literatura:** Documentar as técnicas e metodologias estudadas, guardar referências importantes para futuros trabalhos, documentar ideias de novas propostas ou planos de propostas. Essa documentação será utilizada para elaborar os relatórios de atividades que deverão ser apresentados ao final de cada ano.
- **Estudo Compartilhado:** com o assunto mais amadurecido por ambos os bolsistas, estes deverão compartilhar o material estudado, pois o projeto requer integração de ambos os bolsistas e compreensão completa de todo escopo do projeto.
- **Implementar Literatura:** Implementar as técnicas e métodos estudados na revisão da literatura. Cada bolsista será responsável por uma parte do projeto, sendo ambas implementações partes de um todo e compondo todo um Sistema de Classificação de Documentos.
- **Elaborar Proposta:** Investigar novas maneiras de melhorar os resultados das técnicas clássicas para criar novas técnicas ou elaborar melhorias significantes, nas já existentes.
- **Implementar Propostas:** Implementar as ideias desenvolvidas na elaboração de propostas.
- **Executar Experimentos:** Selecionar diversas bases de dados consolidadas no domínio de aplicação para comparar os resultados obtidos nas implementações da literatura.
- **Analisar Resultados:** Fazer uma análise aprofundada dos resultados obtidos.
- **Escrever Artigo:** Condensar as novas propostas num artigo científico. O tempo necessário para conclusão deste artigo, será utilizado para sua elaboração, revisão e submissão.
- **Relatório Final:** Preparar um documento baseado em toda a documentação de estudo elaborada até o momento, e com os resultados e conclusões relevantes do artigo. Deste modo, todo o conteúdo produzido e estudado será reunido de modo coerente e contínuo, demonstrando o conhecimento adquirido na área e as contribuições para o domínio estudado.