BOLSISTA B							
Título do plano de trabalho:	Classificação de Documentos						
Objetivos geral e específicos:							

Objetivo Geral: Elaborar uma comparação de diversos Classificadores com relação a técnicas de Seleção de Características e avaliar seus resultados pela comparação de diversas técnicas estado-da-arte.

Objetivos Específicos:

- Revisão aprofundada da literatura para focalizar os conhecimentos neste problema específico;
- Estudar algoritmos de Aprendizagem de Máquina visando o conhecimento de diversos classificadores para validar a seleção realizada futuramente;
- Implementar os classificadores;
- Propor modificações ou novas abordagens para classificação, se modo que se beneficie de 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:

Atividade	Mês											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Revisar Literatura Básica	X											
Documentar Revisão da Literatura	X	X	X									
Revisar Literatura Seleção de Características		X	X									
Estudo Compartilhado			X	X								
Implementar Literatura				X	X	X	X					
Elaborar Proposta						X	X					
Executar Experimentos								X	X	X		
Analisar Resultados									X	X	X	
Escrever Artigo										X	X	X
Relatório Final												X

- 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 Classificação de é o estudo aprofundado com
 relação à Classificação de Documentos.
- 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.