



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO
DISCIPLINA: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL I
PROFESSOR: HERMAN MARTINS GOMES



PROPOSTA INICIAL DO PROJETO

Ano: 2011	Semestre: 1
Equipe: Felipe Vieira Falcão Paulo Victor Silva Ouriques	
Tema: Criação de programa de bate-papo (<i>chat</i>) automatizado que permita com que os usuários tirem dúvidas e interajam com uma plataforma virtual.	
Caracterização do Problema: É de comum acordo que uma das maiores fontes de conhecimento atuais é justamente caracterizada pela aquisição de informações por intermédio da comunicação. Apesar da internet surgir como fonte quase inesgotável de recursos, os dados na rede são totalmente soltos e por vezes bastante desorganizados, o que pode dificultar essa filtragem por parte do usuário. Dessa forma, surge como uma idéia interessante a criação de uma plataforma que permita uma comunicação usuário-máquina, de forma que os conhecimentos vão surgindo como resultado de uma conversa virtual. É importante frisar que o fluxo de conhecimento não irá seguir somente o sentido usuário-máquina, uma vez que serão aplicadas técnicas de aprendizado de forma que a própria plataforma adquira conhecimento durante as interações, aumentando a sua base de dados e sendo cada vez mais abrangente.	
Resultados Esperados: Ao fim do projeto, é esperada a entrega de uma plataforma WEB que permita um bate papo entre usuário e máquina de forma que várias áreas possam ser discutidas a princípio, além de outras áreas que poderão ser porventura abrangidas à medida que a plataforma for adquirindo conhecimento sobre as mesmas.	
Linguagem de Programação a ser Utilizada: Python	
Informações Adicionais: Para a criação da parte gráfica da aplicação será utilizada o <i>framework</i> Django (cuja especificação pode ser vista aqui).	