

Projeto de Bolsa de Ensino

1. Dados do Projeto:

Título do Projeto:	Auxílio no desenvolvimento de aplicações em Inteligência Artificial
Professor Responsável:	Rodrigo Campos Bortoletto

2. Resumo e duração do projeto:

Resumo:

O curso Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas tem como um de seus objetivos capacitar o aluno para que desenvolvam suas habilidades na aplicação da Inteligência Artificial em processos e sistemas de software. Dessa forma a disciplina de Tópicos Especiais II, torna-se disciplina chave para que o aluno possa compreender conceitos, aplicações e o desenvolvimento de sistemas utilizando a Inteligência Artificial como ferramenta para o estudo de novas soluções baseada em software.

Além disso, a Inteligência Artificial cada vez mais é um instrumento relevante para o desenvolvimento de projetos e sistemas, seja por meio da aplicação do conhecimento adquirido no Projeto de conclusão de curso dos discentes, seja, por meio de sua aplicação em seu trabalho, desenvolvimento de novas soluções, para indústria, comércio e serviços.

Somado a tudo que foi descrito, o mercado de trabalho vem se tornando cada vez mais seletivo, mesmo em setores com alta rotatividade, como é o caso do mercado de informática, dessa forma, os discentes precisam estar preparados e qualificados para as inovações e avanços tecnológicos relacionados as suas atividades vindouras, portanto, características tais como: Iniciativa, liderança, trabalho em equipe, aptidão para tomada de decisões e solucionar problemas são essências.

Dentre as estratégias desenvolvidas no decorrer da disciplina destaca-se a metodologia de Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP), a qual, permite que o discente resolva problemas propostos durante o decorrer das aulas, contudo essa metodologia requer suporte ao processo de reflexão e discussão sobre os problemas por parte dos discentes.

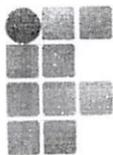
Conforme descrito, torna-se indispensável a participação de um monitor com os objetivos de verificar a consistência da abordagem proposta na disciplina, auxiliar a realização de experimentos, acompanhar o planejamento de aulas, dar suporte aos alunos nas atividades desenvolvidas, com a supervisão e orientação do docente bem como auxiliar no desenvolvimento de atividades para os alunos permitindo a potencialização dos conhecimentos adquiridos.

O projeto tem o objetivo de propiciar maior suporte pedagógico para os alunos na disciplina de Administração de Servidores, para que possam desenvolver suas atividades em sala ou fora dela com o maior suporte possível da Instituição, visando o bem comum e função primordial que é o ensino e a formação do discente.

Duração:	02	Semestre(s)
-----------------	----	--------------------

3. Disciplina(s) Relacionada(s):

Disciplina	Curso
Tópicos Especiais II - TE2	Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - ADS



Projeto de Bolsa de Ensino

4. Perfil do Bolsista:

Aluno do ensino superior na área de Informática que tenha sido aprovado com bom aproveitamento nas disciplinas de Programação Orientada a Objetos e Estrutura de Dados II e/ou em disciplinas correlatas, com disponibilidade no período vespertino e matutino (desejável).

Número de Bolsistas:	01	Carga Horária Semanal:	20	h.
----------------------	----	------------------------	----	----

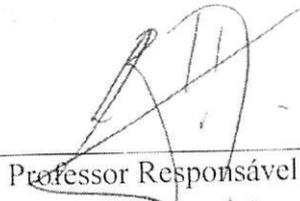
5. Rol de disciplina(s) que o candidato deve estar cursando ou tenha cursado com aproveitamento que habilite para realizar as atividades previstas:

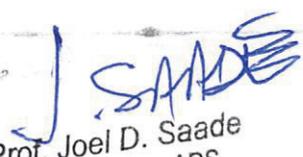
Disciplina	Curso
Programação Orientada a Objetos – (POOD3 - aprovado)	Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Estrutura de Dados II – (ED2D3 - aprovado)	Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

6. Atividades Previstas:

Levantamento de dúvidas dos alunos relacionadas aos tópicos estudados
Auxiliar na análise preliminar das atividades entregues pelos alunos, acompanhado pelo docente;
Propor atividades de fixação para que os alunos resolvam durante o atendimento extraclasse, com o acompanhamento e supervisão do docente.
Auxiliar os alunos na resolução de exercícios em horário de plantão específico

Guarulhos, 5 de dezembro de 2019.


Professor Responsável


Prof. Joel D. Saade
Coordenador - ADS
IFSP - Câmpus Guarulhos
Coordenador de Curso, Diretor
Adjunto Educacional ou Diretor
Geral do Câmpus