

Formulário de Acompanhamento de Atividades de Bolsistas de IC pelo Orientador

A FAPESP não receberá relatórios científicos sem a assinatura do Bolsista e do Orientador

PROTOCOLO

(Este formulário está disponível em formato eletrônico no endereço <http://www.fapesp.br/formularios>)

NÚMERO DO PROCESSO: 2019/13420-4

1 - IDENTIFICAÇÃO DO RELATÓRIO

NOME DO BOLSISTA: Frederico José Ribeiro Pelogia

NOME DO ORIENTADOR: Luís Felipe Bueno

NÚMERO DO RELATÓRIO: 2

PERÍODO A QUE SE REFERE: 10/02/2020 a 31/08/2020

☐ Relatório Parcial

☒ Relatório Final

☐ Relatório complementar

☐ Relatório reformulado

2 - APRECIÇÃO CIRCUNSTANCIADA DO ORIENTADOR SOBRE O RELATÓRIO CIENTÍFICO

O relatório científico reflete o desempenho exemplar mostrado pelo bolsista durante o período. Todos os pontos de pesquisa propostos foram cuidadosamente investigados. Os resultados apresentados pelo bolsista mostram que os métodos desenvolvidos foram comparáveis com um método bem estabelecido de redes neurais aplicado ao problema, bem como com técnicas estatísticas. O bolsista mostrou também que, mesmo fora das hipóteses do artigo principal estudado, os resultados da tese podem ser verdadeiros. Isso pode ser importante para o caso de treinamento de redes neurais onde, como mostrado pelo bolsista, não é razoável esperarmos gradientes LI.

3 - APRECIÇÃO DO ORIENTADOR SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

3.1	Ótimo	Bom	Regular	Fraco
Etapa cumprida no relatório apresentado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programa de trabalho para a próxima etapa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2	Acima	Dentro	Aquém	Muito além

Em relação às expectativas da proposta inicial, os resultados obtidos estão:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

3.3 A evolução do projeto permite prever sua conclusão dentro do prazo previsto? Em caso negativo, por favor, comente no espaço abaixo.	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
--	------------------------------	------------------------------

3.4- Por favor, faça as observações que julgar pertinentes quanto ao desenvolvimento do projeto

O projeto se desenvolveu muito bem e obtivemos todos os resultados esperados.

4 – APRECIÇÃO DO ORIENTADOR SOBRE O DESEMPENHO ESCOLAR E ACADÊMICO DO BOLSISTA NO PERÍODO (É OBRIGATÓRIO juntar o histórico escolar atualizado do bolsista).

Ótimo <input checked="" type="checkbox"/>	Bom <input type="checkbox"/>	Regular <input type="checkbox"/>	Fraco <input type="checkbox"/>
---	------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

4.1- Comparando o histórico escolar do bolsista no início da vigência da bolsa com o atual:

i. Houve reprovações em disciplinas? Sim ☐ Não ☒ Por favor, comente no espaço abaixo.

ii. O coeficiente de rendimento melhorou?	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---	------------------------------	---

CR no semestre anterior: 9.06

CR neste semestre: 9.06

iii. O desempenho acadêmico do bolsista melhorou?

Sim ☐ Não ☒ Por favor, comente no espaço abaixo.

As disciplinas referentes ao primeiro semestre de 2020 estão sendo cursadas agora pelo bolsista, devido ao adiamento das aulas em razão da pandemia de COVID-19.

4.2- O bolsista participou de atividades acadêmicas tais como seminários, palestras, defesas de tese e dissertações?

Sim ☒ Não ☐ Em caso afirmativo, quais?

O bolsista fez 3 cursos online durante o período de suspensão das aulas, através da plataforma Coursera: Introduction to Programming with MATLAB - Vanderbilt University , Machine Learning for Business Professionals – Google Cloud, e Data Science Math Skills – Duke University.

Além disso, participou das reuniões e do desenvolvimento do projeto *Ferramenta de apoio ao planejamento de salas de aula pós pandemia de Covid-19*, feito em colaboração com pesquisadores das instituições Unifesp, UEM e IFSP.

4.3- Houve trabalhos científicos publicados ou apresentados com a participação do bolsista na autoria?

Sim ☒ Não ☐ Em caso afirmativo, quais?

O bolsista apresentou um resumo e um vídeo-poster sobre o projeto no Congresso Acadêmico UNIFESP 2020, que ocorreu virtualmente, dos dias 13 a 17 de julho.

Além disso, o bolsista está participando do desenvolvimento do projeto *Ferramenta de apoio ao planejamento de salas de aula pós pandemia de Covid-19*, que teve resumo submetido recentemente para apresentação no Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional 2020. Pretendemos publicar em um artigo com coautoria do bolsista, resultados originais acerca do problemas em um periódico com seletiva política editorial.

4.4- Por favor, faça as observações que julgar pertinentes sobre o desempenho escolar e acadêmico do

O bolsista teve desempenho exemplar, muito comprometido, interessado, responsável e pró-ativo. Com certeza é uma pessoa com quem eu gostaria muito de trabalhar novamente no futuro e alguém que tenho convicção que terá ótima carreira científica caso opte por este caminho. Acredito que a trajetória natural para o aluno seja algum novo projeto mais intrínseco da Computação, para a qual mostrou mais talento natural do que em Matemática. De toda forma, acredito que ele estará preparado para interagir muito bem com pesquisadores de Matemática Aplicada, o que é excelente.

4.5- DATA MAIS BREVE PREVISTA PARA A GRADUAÇÃO DO BOLSISTA: Março, 2021

5 – SOBRE A INTERAÇÃO Orientador/Bolsista

Qual a frequência de realização de discussões científicas e técnicas entre o ORIENTADOR e o BOLSISTA?

Semanal ☒

Quinzenal ☐

Mensal ☐

Bimestral ☐

Observações adicionais, caso necessárias:

Reuniões semanais via videoconferência além de frequente interação via mensagens de áudio e texto.

6- JUSTIFICATIVA DO ORIENTADOR SOBRE O AFASTAMENTO DO BOLSISTA.

Por favor relacione todos os afastamentos e comente a relevância para o projeto de pesquisa, conforme descrito em “Obrigações do Candidato”.

7- PARECER SOBRE O RELATÓRIO CIENTÍFICO

☒ Relatório Aprovado

☐ Relatório Não Aprovado

Por favor, faça as observações que julgar pertinentes sobre a aprovação, ou não, do Relatório:

Relatório e desempenho muito bons.

8- INDIQUE A ALTERAÇÃO SOLICITADA, QUANDO HOUVER (Por favor, justifique no quadro 9)

IMPORTANTE: No caso de processos SAGE, as alterações indicadas abaixo só serão analisadas pela FAPESP se encaminhadas por meio de "SOLICITAÇÃO DE MUDANÇA", disponível no item "Mais Ações", no SAGE.

☐ INTERRUPÇÃO A PARTIR DE:

☐ CANCELAMENTO DEFINITIVO A PARTIR DE:

☐ RENOVAÇÃO – DURAÇÃO EM MESES:

☐ MUDANÇA NO PROJETO DE PESQUISA

☐ MUDANÇA DE TÍTULO

☐ MUDANÇA DE INSTITUIÇÃO

☐ REATIVAÇÃO DE BOLSA

☐ MUDANÇA DE ORIENTADOR (Anexar carta de anuência, súmula e cadastro)

9- CASO TENHA ASSINALADO ALTERNATIVA(S) DO ITEM 8, POR FAVOR, JUSTIFIQUE SUA SOLICITAÇÃO.

(Caso haja solicitação de renovação da bolsa, essa deverá ser enviada juntamente com o último relatório, 60 dias antes da data prevista.).

JUSTIFICATIVA:

10- LOCAL, DATA E ASSINATURA DO ORIENTADOR - Campo obrigatório

Local: São José dos Campos, SP

Data: 31/08/2020

Nome completo do orientador: Luís Felipe Cesar da Rocha Bueno

Assinatura do orientador:



INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO

1. O Relatório Científico deverá ser apresentado em 1 (uma) via, de acordo com o seguinte roteiro: ☐

a) Folha de rosto **assinada pelo Orientador e pelo Bolsista**;

b) Resumo do plano inicial e das etapas já descritas em relatórios anteriores;

c) Resumo do que foi realizado no período a que se refere o relatório;

d) Detalhamento dos progressos realizados, dos resultados parciais obtidos no período, justificando eventuais alterações do projeto ou em sua execução e discutindo eventuais dificuldades surgidas ou esperadas na realização do projeto; ☐

e) Plano de trabalho e cronograma para as etapas seguintes, quando houver.

2. Relatório de Aplicação dos Recursos da Reserva conforme normas em vigor, disponíveis no site da FAPESP (www.fapesp.br/rt).

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CRIADA PELA LEI Nº. 5.918 DE 18/10/1960

Rua Pio XI, 1500 - Alto da Lapa - CEP. 05468-901 - São Paulo - SP - Tel.: (011) 3838.4000

FAX: (011) 3645-2421 - <http://www.fapesp.br>

FAPESP, JUNHO DE 2016