

Plano de Atividades para Bolsistas

As atividades desenvolvidas pelos bolsistas devem estar coerência com o Plano de Trabalho. O cronograma de execução das atividades deve ser apresentado de forma trimestral.

BOLSA 04 - P4 – Pós-Doutorado (BPD1) B

1. Modalidade da bolsa (ver Anexo 1 do Manual de Operações): Pós-Doutorado (BPD1)	
2. Duração da bolsa: 12 (meses)	3. Dedicção: 20 (horas/semana)
4. Resumo do trabalho a ser desenvolvido: Garantir a continuidade digital (Digital Thread) entre o diagnóstico de campo e as simulações, validando a acurácia dos modelos virtuais e coordenando a equipe técnica para atingir a meta de 30% de redução no Lead Time.	
5. Objetivos pretendidos: 1. Gestão da Integração Digital: Coordenar a interface entre os dados de micro-montagem do Process Simulate e os cenários macro do Plant Simulation. 2. Protocolo de Validação Científica: Implementar a rotina de comparação entre o tempo real coletado e o tempo simulado para validação da simulação. 3. Análise de Paralelismo: Liderar a definição técnica dos subconjuntos do estampo que podem ser montados simultaneamente, otimizando o uso do layout posicional. 4. Supervisão Técnica Híbrida: Validar quinzenalmente o avanço dos bolsistas de graduação, garantindo que as metas remotas e presenciais (coleta de dados) estejam sincronizadas. 5. Relatórios de Desempenho: Consolidar os dados de OEE e ganhos de produtividade em relatórios técnicos para o consórcio Mover, demonstrando o aumento na utilização de recursos.	
6. Plano de trabalho (incluir metodologia, as atividades e o cronograma de execução de atividades a serem desempenhadas pelo bolsista em consonância com a Planilha de Atividades): Liderança na gestão da integração digital. Liderança na validação das simulações e na supervisão dos bolsistas de graduação. Escrita Técnica: Elaboração de relatórios para o consórcio e artigos científicos	

Nº	Atividades	1º ano		2º ano		
1	Liderança na gestão da integração digital.	X				
2	Liderança na validação das simulações e na supervisão dos bolsistas de graduação	X				
3	Escrita Técnica: Elaboração de relatórios para o consórcio e artigos científicos		X	X	X	