

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**



**ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO**

**PLANO DE ATIVIDADES**

**Instituição de Ensino:** FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA - UFMG

**Curso:** Doutorado em engenharia elétrica

**Empresa de Estágio:** Fundação João Pinheiro (Escola de Governo - Assessoria em Projetos de Desenvolvimento de Pessoas)

**Nome do Estagiário:** Michel Rodrigo das Chagas Alves

**Nº Matrícula:**

**Turno:**

**Período/Ano:** 1º/2021

**Início do Estágio:** 03/05/2021.

**Término do Estágio:** 03/05/2022.

**Horário de Estágio:** diurno (6 horas/diárias)

**Integralização de créditos:** \_\_\_\_ Sim \_\_\_\_ x Não

**Nome do Professor(a) Orientador(a):** \_\_\_\_\_

*(Preenchimento pelo(a) Coordenador(a) do Colegiado)*

**1. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

Participar do programa de transformação digital da Fundação João Pinheiro desenvolvendo rotinas de programação para extração, tratamento e disseminação de estatística e informações em conjunto com as coordenações da instituição. Contribuir nos estudos, análise e possibilidades de construção de uma plataforma unificada de dados.

**2. OBJETIVOS**

Aliar a prática profissional, utilizando os conhecimentos acadêmicos, preparando o estágio para o mercado de trabalho a partir do aperfeiçoamento técnico-científico.

### **3. JUSTIFICATIVA**

A Diretoria de Estatística e Informações atualmente conta com a equipe muito reduzida e é necessário estruturá-la de forma a adequá-la à demanda crescente por profissionais capacitados em linguagem de programação para atender os objetivos do programa de transformação digital. Ressaltando que essas são ações constantes no Planejamento Estratégico da Fundação João Pinheiro.

A correlação entre as atividades de estágio e a programação curricular do curso que o estudante pertence se justifica porque, dentre outras temáticas, o estagiário lecionou disciplinas de programação e tem conhecimento avançado em diversas linguagens de programação, o que se faz necessário para otimização das rotinas de trabalho dos servidores da instituição, desenvolvimento de plataforma de banco de dados única e capacitação dos servidores em diferentes linguagens de programação.

### **4. METAS A SEREM ATINGIDAS**

Ao final do período de contrato o estagiário deverá ser capaz de conhecer as rotinas de trabalho dos servidores das diferentes coordenações e ter contribuído com novas linguagens de programação e construção de ferramentas tecnológicas capazes de melhorar o acesso e utilização dos diferentes dados produzidos, organizados e disponibilizados pela Fundação João Pinheiro a seus usuário, seja a comunidade acadêmica, setores públicos e demais usuários.

### **5. METODOLOGIA/ETAPAS**

O estágio ocorrerá de forma teórica, com a aquisição dos conhecimentos formais específicos relacionados à atuação no programa de transformação digital através de estudo e pesquisa de construção de linguagens de programação específicas de cada coordenação da Fundação João Pinheiro, e prática, com a atuação nas frentes de trabalho existentes, tais como: planejamento de cursos de capacitação; desenvolvimento das rotinas em linguagem R ou Python, construção de dashboards, etc. sob a supervisão do coordenador do estágio de modo a permitir amplo contato com as atividades desenvolvidas e a obtenção das metas previstas no item 5.

### **6. FORMA DE ORIENTAÇÃO, SUPERVISÃO E AVALIAÇÃO**

A orientação e supervisão se dará durante todo o período do estágio. A avaliação será procedida principalmente a partir do comprometimento e da responsabilidade do estagiário na entrega dos produtos e atividades acordadas previamente.

### **7. RESULTADOS ESPERADOS**

Espera-se que o estagiário contribua na elaboração de rotinas de programação e construção de plataforma de base de dados alinhadas com o programa de transformação digital.

## 8. CRONOGRAMA


Atividades	2021								2022				
	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	M
Conhecimento das atividades das coordenações e pesquisa para construção da plataforma de dados	X	X	X										
Desenvolvimento de ferramentas para unificação da base de dados		X	X										
Desenvolvimento da plataforma de base de dados				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Belo Horizonte, 03 de maio de 2021.

**Supervisor de Estágio:** Renato Vale Santos  
(Mestre em Ciências Econômicas)

**Orientador de Estágio:** .....  
(UFMG) Prof(a).

**APROVADO:** Em..... / ..... /2021.

**COORDENADOR(A):** .....  ..... **(Curso/Estágio)**  
Prof(a).

**ESTAGIÁRIO (a):** Michel Rodrigo das Chagas Alves

**Obs:** O **Plano de Atividades** deverá ser elaborado, no que couber, com fundamento na Lei nº 11.788/08, e em conformidade com as especificidades do Curso, e, ainda, deverá estar acompanhado de **minuta de Termo de Compromisso**, após sua aprovação pelo Colegiado de Curso ou pela autoridade competente.