

**CÓDIGO:**

PU.1352

**DENOMINAÇÃO:**

ENGENHEIRO

**FAIXA DE NÍVEIS:**

309/326

**ÁREA DE RECRUTAMENTO:**

- Interna
- Externa

**REQUISITOS PARA RECRUTAMENTO:**

- Diploma de conclusão do curso superior de Engenharia.
- Registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA).

**PROCESSO SELETIVO:**

- Exame de Suficiência
- Exame Psicológico
- Exame de Saúde
- Treinamento

**JORNADA DE TRABALHO:**

- 08 Horas Diárias.

**SÍNTESE DAS ATRIBUIÇÕES:**

- Planejar, coordenar, pesquisar, controlar e executar tarefas inerentes à sua formação e/ou experiência profissional.

**EXEMPLOS DE TAREFAS TÍPICAS:**

1. Participar de treinamento, quando exigido;
2. Coordenar e participar da programação, orientação, fiscalização e organização de trens, movimento de passageiros e cargas;
3. Participar de estudos sobre normas e instruções para execução de serviços ligados ao sistema ferroviário;
4. Participar da elaboração de projetos e orçamento de obras de construção, instalação e remodelação e ampliação dos sistemas;
5. Participar da execução de trabalhos técnicos relativos à montagem, funcionamento e conservação dos sistemas;
6. Prestar informações sobre próprios da Empresa para fins de cadastramento, avaliação, locação, tombamento e baixa;
7. Participar das pesquisas sobre acidentes de tráfego;
8. Acompanhar a operação de centros seletivos;
9. Coordenar e participar da programação, controle e fiscalização dos serviços realizados nas oficinas;
10. Realizar inspeções;

11. Prever, requisitar, receber, distribuir os materiais e equipamentos necessários aos serviços e acompanhar a sua correta utilização;
12. Participar do planejamento e da execução de programas de conservação cíclica da via permanente;
13. Estudar esquemas de travessias aéreas ou subterrâneas da via;
14. Colaborar com os órgãos competentes na análise de acidentes, suas causas e meios de evitá-los;
15. Elaborar relatórios sobre as suas atividades;
16. Elaborar e coordenar a execução de projetos;
17. Desenvolver estudos, visando à correta utilização de peças e equipamentos;
18. Realizar testes em materiais, elaborando parecer;
19. Elaborar gráficos estatísticos de acompanhamento da execução dos serviços e elaborar relatórios sobre as atividades dos órgãos;
20. Planejar, orientar e fiscalizar a execução de serviços de conservação e manutenção dos sistemas;
21. Orientar a operação dos sistemas de comunicação;
22. Orientar e controlar a produção de peças e equipamentos;
23. Fiscalizar e orientar a conservação e reparação de linhas, obras de arte e próprios da Empresa;
24. Emitir pareceres sobre as condições técnicas da via permanente e obras de arte sempre que alterada a capacidade de tração das locomotivas ou peso por eixo do material rodante;
25. Elaborar projetos e orçamentos de obras a serem executadas;
26. Comparecer a locais de acidentes, orientando os trabalhos;
27. Estudar e programar as atividades do órgão, estabelecendo normas técnicas que visem à racionalização e à eficiência dos serviços;
28. Fazer perícias, avaliações, laudos, arbitramentos, vistorias e elaborar pareceres técnicos;
29. Organizar diagramas de controle de veículos no tráfego, na manutenção e na reparação;
30. Estudar e propor medidas, visando à contenção de despesas e o aumento de receita;
31. Participar de estudos sobre normas e programas de construção, instalação, manutenção e conservação dos sistemas;
32. Realizar inspeção ao longo da linha, para verificar o estado geral dos sistemas;
33. Programar, inspecionar e executar obras de eletrificação;

34. Orientar, fiscalizar e prestar assistência técnica nos serviços de manutenção e recuperação do material rodante;
35. Prestar assistência técnica, em caso de acidentes, objetivando o pronto desimpedimento da via e dos sistemas danificados;
36. Planejar e participar do controle, da produção e dos custos industriais;
37. Participar de concorrências e elaboração de editais, contratos de obras, serviços e aquisição de materiais, fiscalizando a sua execução;
38. Elaborar, acompanhar e controlar a execução físico-financeira de obras e instalações;
39. Participar, quando solicitado, de programação e execução de treinamento;
40. Identificar as necessidades de treinamento;
41. Prestar assistência aos superiores hierárquicos;
42. Utilizar recursos de informática tais como: microcomputadores, terminais de vídeo, impressoras, etc.