

VAGAS DISPOVÍVEIS



Curso de Engenharia Civil

Número de vagas:	1
Dia (s) da semana:	(x) Seg (x) Ter (x) Qua (x) Qui (x) Sex () Sáb () Dom
Horário(s):	08:00 até as 17:00hs
Tipo atividade:	() Presencial (x) Híbrida () Remota Síncrona
Carga horária mínima dia	4 horas
Atividades que o egresso desempenhará	Para um Engenheiro Civil (egresso), atuar no Observatório Social do Brasil – Blumenau (OSBLU) é uma oportunidade de aplicar conhecimentos técnicos em prol da transparência pública e da eficiência na aplicação dos recursos municipais. O foco principal dessa função é o Controle Social, monitorando desde a licitação até a entrega final das obras públicas. Aqui estão as principais atividades que um engenheiro civil pode desempenhar: 1. Análise de Editais de Licitação Antes da obra começar, o engenheiro analisa os editais para garantir que o dinheiro público será bem utilizado: ➤ Análise de Planilhas Orçamentárias: Verificar se os preços unitários estão de acordo com as tabelas de referência (como SINAPI ou DEINFRA). ➤ Cronograma Físico-Financeiro: Avaliar se os prazos estipulados são realistas para a complexidade da obra. ➤ Exigências Técnicas: Identificar se há cláusulas restritivas que possam limitar a concorrência ou favorecer empresas específicas. 2. Fiscalização e Vistoria de Obras O Observatório Social realiza visitas técnicas aos canteiros de obras da prefeitura: Conformidade Técnica: Verificar se o que está sendo construído segue rigorosamente o projeto executivo e o memorial descritivo. Qualidade dos Materiais: Avaliar visualmente (ou solicitar laudos) se os materiais utilizados correspondem ao que foi pago no edital. Medições: Confrontar se o avanço físico da obra corresponde ao que a prefeitura está pagando na fatura mensal. 3. Monitoramento de Aditivos Contratuais

Muitas obras públicas sofrem aumentos de custos durante a execução. O engenheiro deve:

- Analisar a justificativa técnica para aditivos de valor ou de prazo.
- Verificar se o aditivo não é fruto de um projeto básico mal elaborado ou erro de planejamento que poderia ter sido evitado.

4. Produção de Relatórios e Alertas

O trabalho técnico precisa ser traduzido em documentos que gerem ação:

- **Relatórios de Irregularidades:** Documentar falhas técnicas ou desperdícios encontrados.
- **Indicadores de Desempenho:** Criar métricas para avaliar a eficiência das secretarias de obras ou autarquias (como o SAMAE).
- **Ofícios de Alerta:** Auxiliar o Observatório no envio de questionamentos formais aos gestores públicos para correção de rumos antes que o prejuízo ocorra.

5. Educação para a Cidadania

- **Auxílio Técnico ao Cidadão:** Traduzir termos complexos de engenharia para a linguagem comum, ajudando a comunidade a entender o que está sendo feito no seu bairro.
- **Capacitação de Voluntários:** Treinar outros membros do Observatório sobre o que observar em uma obra de pavimentação, drenagem ou reforma de escolas.

6. Por que isso é importante em Blumenau?

Blumenau possui um volume constante de obras de infraestrutura (contenção de encostas, pontes e pavimentação). A presença de um engenheiro civil no OSBLU garante que essas obras tenham **longevidade** e que o **custo-benefício** para o contribuinte seja respeitado, evitando o famoso "retrabalho" ou obras inacabadas.