* **🔴 CATEGORIA CRÍTICA (6 problemas)**
* **Paginação em carregar\_candidatos() OK**
* **Paginação em carregar\_vagas() OK**
* **Otimizar query de candidatos pendentes OK**
* **Corrigir N+1 queries em métricas OK**
* **Substituir .iterrows() por alternativas eficientes OK**
* **Adicionar índices no banco de dados OK**
* **🟠 CATEGORIA ALTA (8 problemas)**
* **JOIN no banco para candidatos qualificados OK**
* **Paginação em carregar\_relacionamentos() OK**
* **Quebrar função gerenciar\_candidatos() em sub-funções NÃO FIZ**
* **Quebrar função gerenciar\_vagas() em sub-funções NÃO FIZ**
* **Quebrar função gerenciar\_relacionamentos() em sub-funções NÃO FIZ**
* **Remover armazenamento de PDFs no session\_state -> Rever o porque não está baixando mais**
* **Implementar limpeza de session\_state antigo**
* **Otimizar loop de análise de palavras**
* **🟡 CATEGORIA MÉDIA (7 problemas)**
* **Reduzir TTL do cache para 60 segundos**
* **Invalidação específica de cache ao invés de global**
* **Unificar filtros duplicados (candidatos e vagas)**
* **Centralizar formatação de datas**
* **Usar count='exact' nas queries**
* **Melhorar tratamento de erros específicos**
* **Adicionar logging em arquivo**
* **🟢 CATEGORIA BAIXA (4 problemas)**
* **Lazy loading em expanders**
* **Adicionar indicadores de progresso**
* **Mover imports para o topo**
* **Melhorar estrutura de pacotes Python**