**Documentação Técnica – Automação de Processamento de Candidaturas por E-mail**

**Ferramenta/Linguagem utilizada:**  
Usei **Python**, pela simplicidade, vasta comunidade e integração nativa com a **API do Gmail**. Bibliotecas como google-api-python-client e openpyxl tornaram a extração de e-mails e o registro em planilhas rápidos e eficientes.

**Desafios encontrados:**

* Autenticação OAuth2 e controle de tokens.
* Formatos variados nos e-mails (ex: nomes de campos diferentes).
* Falta de anexos ou dados incompletos.
* Garantir que a planilha seja atualizada sem sobrescrever dados.

**Como garanti confiabilidade:**

* Marcação dos e-mails como lidos após o processamento.
* Alertas no terminal para casos com erro ou dados ausentes.
* Validações com regex e uso de variáveis de ambiente para segurança.
* Organização dos anexos em pasta dedicada.

**Melhorias futuras:**

* Integração com banco de dados (SQLite ou PostgreSQL).
* Validação mais rígida de dados (ex: telefone).
* Execução agendada automaticamente.
* Interface visual para revisão dos dados antes de salvar.