Relatório de Desenvolvimento do Projeto

# Participantes:

- Aderson Pereira  
- Breno Arruda

# Resumo do Projeto:

O projeto consiste em um sistema de controle de materiais escolares, mesas, cadeiras, computadores e demais equipamentos, com funcionalidades completas de cadastro, edição, exclusão e listagem dos itens em um banco de dados MySQL, utilizando Python com Flask e uma interface em HTML/CSS.

# Dificuldades Encontradas:

- Integração entre HTML e Flask para exibição e edição de dados em tempo real.  
- Erros de conexão com o MySQL, como ausência de mensagens no terminal.  
- Estilização inicial deficiente, necessitando criação da pasta static e ajustes nos caminhos dos arquivos CSS.  
- Configuração do campo de data (data\_entrada) nos formulários e banco de dados.

# Problemas Resolvidos:

- Ajuste das rotas e templates para permitir cadastro e edição de materiais com a data de entrada.  
- Correção dos caminhos estáticos para aplicação do estilo via CSS.  
- Inclusão de um logo institucional no topo da página.  
- Criação da tabela com o campo data\_entrada diretamente no MySQL usando ALTER TABLE.

# Uso do GitHub e Controle de Versão:

Foi utilizado o GitHub para versionamento do projeto. Os participantes criaram branches distintas para testar melhorias e correções sem comprometer a branch principal (main).  
Durante o processo, conflitos de merge foram resolvidos manualmente, analisando cuidadosamente os blocos conflitantes e mantendo a lógica funcional do sistema. Após testes, as branches foram integradas com sucesso.

# Conclusão:

O sistema está funcional e completo para um ambiente local, pronto para expansão futura. As dificuldades técnicas foram superadas com aprendizado contínuo e cooperação entre os participantes Aderson Pereira e Breno Arruda.