

**Aluno: Luiz Gustavo Paredes Delgado**  
**Aluno: Alexandre Fernandes de Oliveira**  
**Orientador: Hudson Silva Borges**

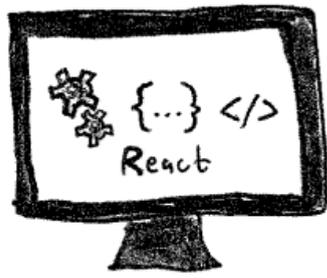
## **Atividades Complementares ao Trabalho de Conclusão de Curso**

### **Ledes Weekly Report**

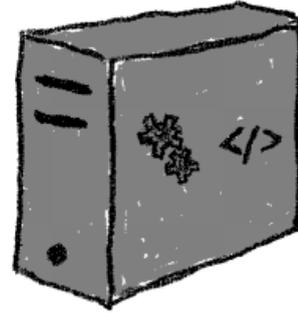
Durante o processo de desenvolvimento, a equipe concentrou seus esforços em aprimorar a ferramenta ao incorporar a função de exportar relatórios dos alunos em PDF. Após a realização das atividades do lean inception para compreender melhor o produto, essa melhoria estava prevista como um próximo passo. A capacidade de exportar relatórios em formato PDF não era inicialmente parte do MVP, mas foi desenvolvida devido ao impacto positivo que traria aos usuários do sistema, tanto alunos quanto professores.



A escolha de utilizar Next.js em conjunto com a Vercel também contribuiu para o desenvolvimento do Ledes Weekly Report. A adoção do Next.js permitiu aproveitar funcionalidades como Server-Side Rendering (SSR), proporcionando uma experiência mais rápida e eficiente para os usuários, especialmente ao lidar com relatórios extensos. Além disso, a implementação de rotas de API simplificou a interação entre o frontend e o backend, otimizando a comunicação e a entrega de dados em tempo real. Essa abordagem tecnológica não apenas aprimorou a performance do sistema, mas também facilitou a manutenção e expansão futura do projeto.



VS



Client-side rendering

Server-side rendering

Além disso, a equipe dedicou esforços na seleção de ferramentas que não apenas atendessem às necessidades do produto em desenvolvimento, mas também fossem economicamente viáveis. Nesse contexto, a escolha estratégica de hospedar o site na Vercel e utilizar o Supabase como serviço de banco de dados gratuito. O Supabase não só oferece um nível gratuito, alinhando-se perfeitamente ao escopo da aplicação, mas também se destaca por proporcionar uma solução completa e eficiente para o gerenciamento de dados. Sua inclusão na pilha tecnológica não apenas otimizou os custos, mas também fortaleceu a infraestrutura do Ledes Weekly Report.

O comprometimento da equipe em aprimorar o Ledes Weekly Report resultou não apenas em melhorias imediatas, como a funcionalidade de exportar relatórios em PDF e a eficiência proporcionada pelo Next.js e Vercel, mas também em decisões estratégicas para o futuro. A cuidadosa escolha de ferramentas economicamente viáveis, como a hospedagem na Vercel e a utilização do Supabase como um banco de dados completo e gratuito, não apenas otimizou os custos, mas fortaleceu a infraestrutura do projeto. Essas decisões não só enriqueceram a funcionalidade atual da aplicação, mas também estabeleceram uma base sólida para evoluções sustentáveis e contínuas. O foco em encontrar soluções gratuitas mostrou não apenas uma abordagem financeiramente prática, mas também um compromisso duradouro com a eficiência e expansão contínua do Ledes Weekly Report.