

Olá Candidato(a),

Certamente se você chegou até aqui é porque possui um diferencial! Agora chegou a hora de avaliarmos se você realmente está apto para fazer parte do nosso **Universo Sintático**. E, claro, lançamos um desafio para que você mostre todas as suas habilidades na construção de interfaces modernas e performáticas.

O desafio consiste em unir uma boa capacidade de planejamento técnico com uma execução de alta qualidade. Sua meta é a elaboração do **Front-Sintático**, a porta de entrada deste universo.

Você deve utilizar a metodologia ágil Scrum para te auxiliar durante todo o processo. Lembre-se: um(a) bom/boa desenvolvedor(a) consegue planejar as atividades, estimar o tempo para realizar tarefas e adotar boas práticas. Aaah, e um código limpo (Clean Code) é mandatório por aqui.

A Missão:

Para o desenvolvimento do **Front-Sintático**, a base obrigatória é **React** com **Next.js**.

Visualmente, queremos ver como você estrutura interfaces profissionais. Para isso, utilize uma biblioteca de componentes ou framework de *System Design* de sua preferência. Nós gostamos muito de abordagens como **MUI Material** ou **shadcn/ui**, mas sinta-se livre para escolher outra ferramenta do ecossistema que garanta agilidade, beleza e consistência ao projeto.

O Objetivo:

Sua missão é projetar e desenvolver uma **interface rica para consumo e visualização de dados**.

Como sugestão de temática, propomos a criação de um **explorador de jogos de videogame**. Imagine uma aplicação onde seja possível navegar por lançamentos, filtrar por estilos (ação, aventura, RPG...), visualizar métricas de vendas ou popularidade e acessar detalhes de cada título.

Entretanto, se o mundo dos games não é a sua praia, sem problemas! Você tem total liberdade para definir o tema do seu universo. Pode ser um catálogo de filmes, dados meteorológicos, informações financeiras ou qualquer outro assunto. O importante é que sua aplicação explore filtros, listagens dinâmicas e visualizações interativas, priorizando sempre a usabilidade e a responsividade (Desktop e Mobile).

Integração de Dados:

Não é necessária a criação de um banco de dados ou backend dedicado. Sua aplicação Next.js deve consumir dados diretamente de uma **API Pública** relacionada ao tema escolhido.



- *Se escolher Games:* Sugerimos APIs como **RAWG** ou **IGDB**.
- *Se escolher outro tema:* Certifique-se de usar uma API estável e pública.

Queremos ver como você lida com requisições assíncronas, gerenciamento de estado no cliente e no servidor, e tratamento de erros na ingestão desses dados.

Ferramentas e IA:

- **Ambiente:** Utilize o **VS Code** para o desenvolvimento.
- **Versionamento:** Mantenha todo o histórico versionado no **GitHub**. A organização dos seus commits diz muito sobre você!
- **Sobre Inteligência Artificial:** O uso de ferramentas de IA (como ChatGPT, Copilot, etc.) **é permitido**. Acreditamos na eficiência aliada à tecnologia. No entanto, fica o alerta: é **crucial** que você possua total domínio e clareza sobre o código apresentado. Durante a nossa conversa técnica, faremos perguntas específicas sobre a implementação, o funcionamento dos frameworks e as decisões arquiteturais. Esperamos que você saiba explicar o "porquê" e o "como" de cada linha, independentemente de ter sido gerada por IA ou não.

Surpreenda-nos, construa o seu Front-Sintático e mostre do que você é capaz.

Até logo!

Time Sintática