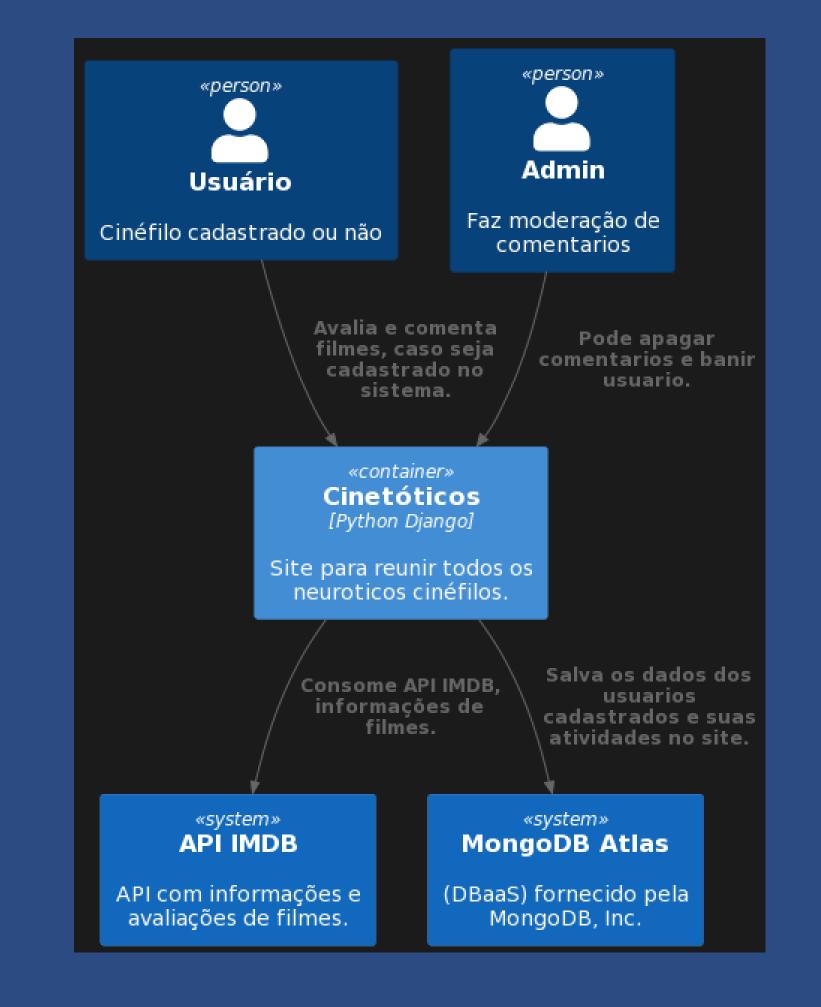
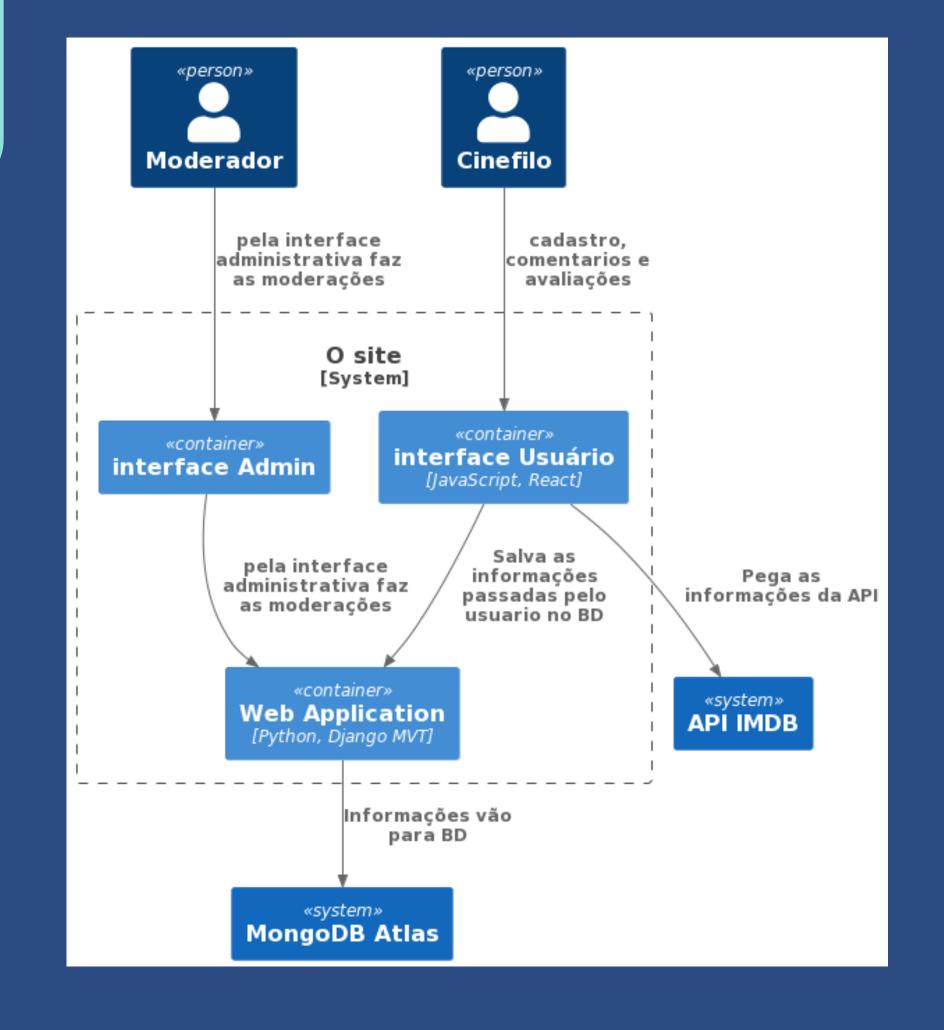
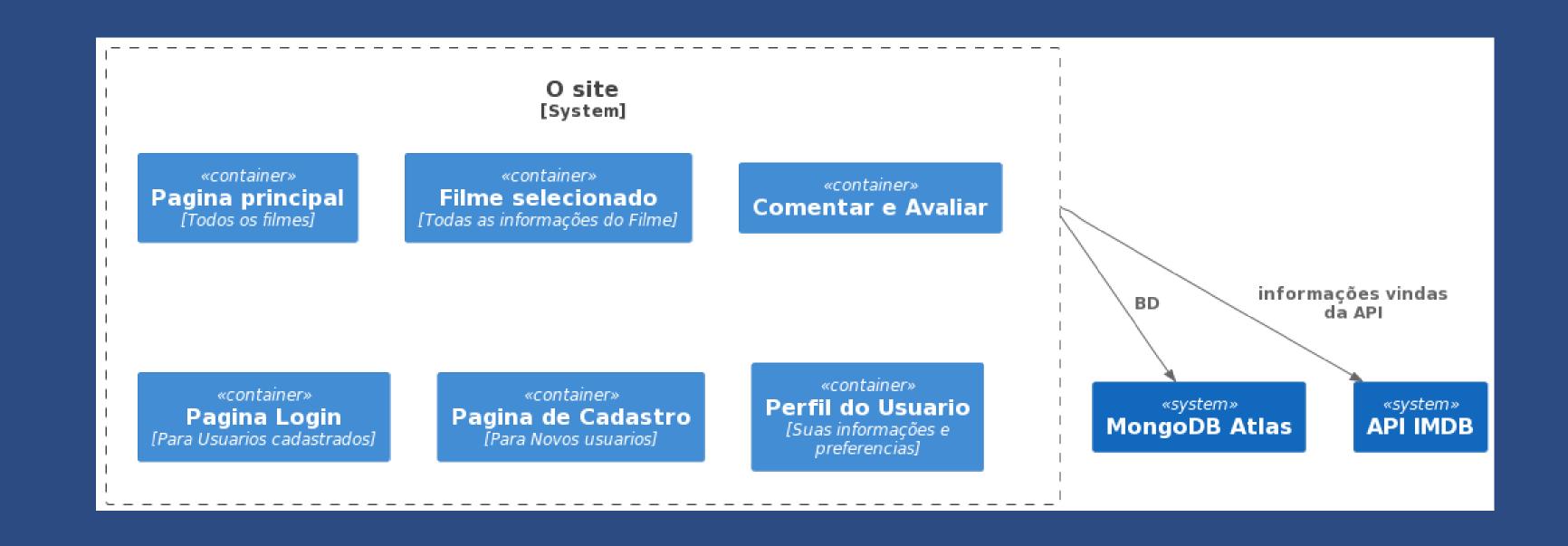
Contexto



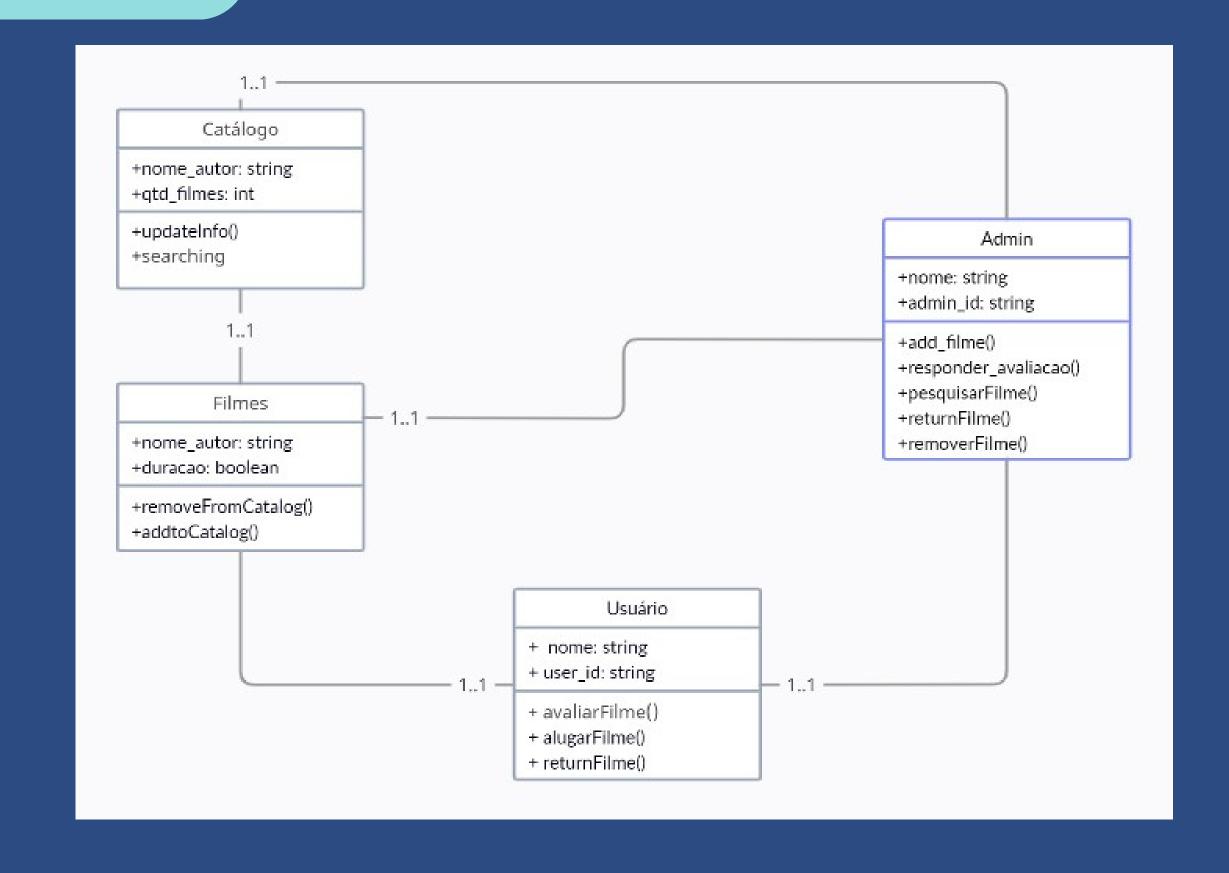
Container



Componentes



Codigo

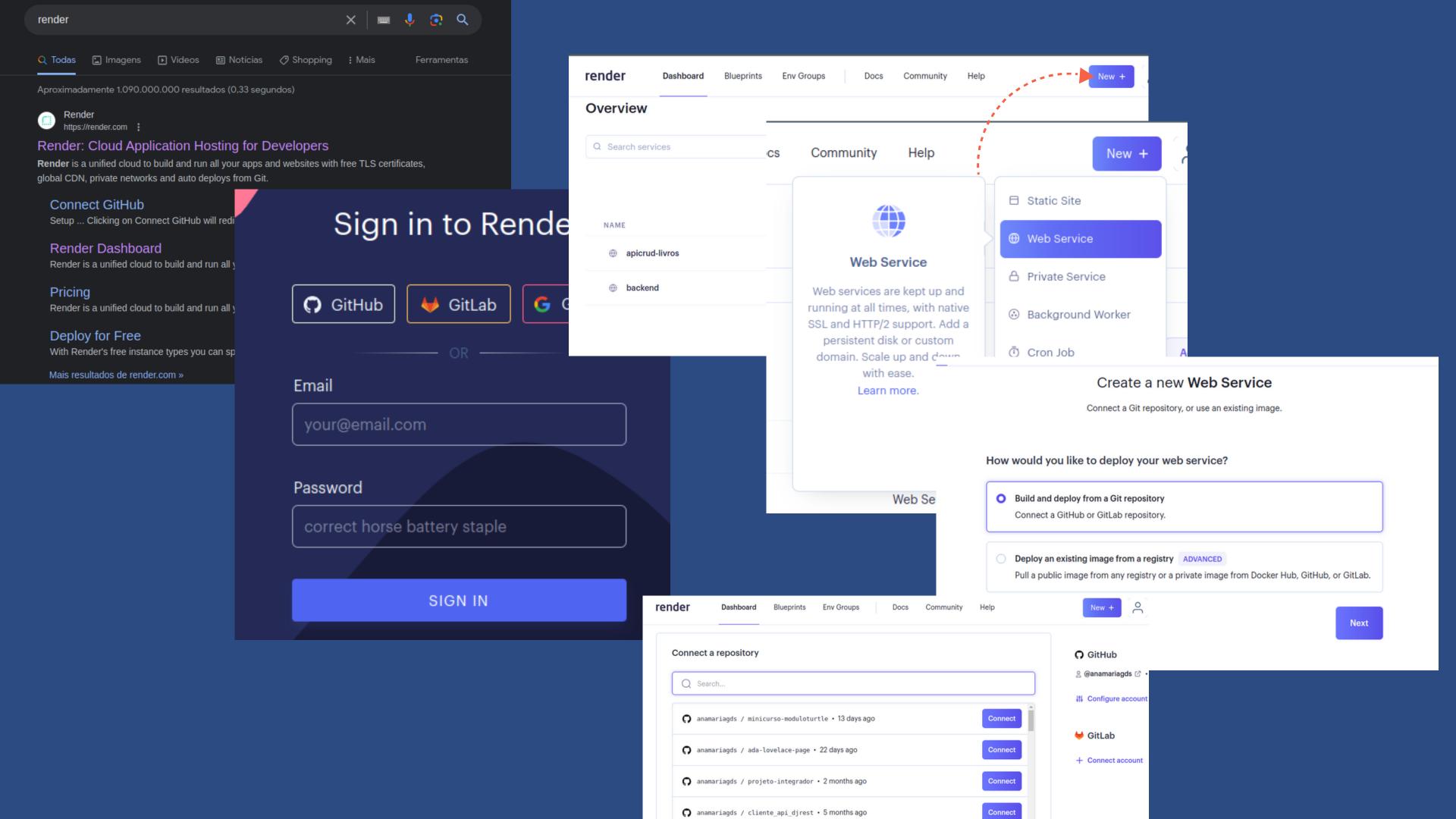


Nuvem









Atlas MongoDB

- Trabalhe com seus dados como código Documentos no MongoDB são mapeados diretamente para objetos em sua linguagem de programação. Modifique seu esquema à medida que seus aplicativos crescem com o tempo.
- Concentre-se em construir, não em gerenciar Deixe o MongoDB Atlas cuidar das operações de infraestrutura necessárias para desempenho em escala, desde a segurança sempre ativa até a recuperação pontual.
- Simplifique suas dependências de dados Aproveite os dados do aplicativo para pesquisa de texto completo, análises em tempo real, visualizações avançadas e muito mais com uma única API e movimentação mínima de dados.

MongoDB Atlas é um serviço de banco de dados como serviço (DBaaS) fornecido pela MongoDB, Inc. Ele oferece uma maneira fácil de implantar, gerenciar e escalar bancos de dados MongoDB na nuvem, sem a necessidade de lidar diretamente com tarefas operacionais complexas.

Principais características do MongoDB Atlas:

- 1. Nuvem Agnóstica: MongoDB Atlas suporta várias plataformas de nuvem, como AWS (Amazon Web Services), Azure (Microsoft), e Google Cloud Platform (GCP). Isso dá aos usuários a flexibilidade de escolher a infraestrutura de nuvem que melhor atenda às suas necessidades.
- 2. Automatização: O MongoDB Atlas gerencia automaticamente tarefas operacionais, como backup, monitoramento, escalabilidade horizontal (sharding) e ajuste de desempenho. Isso libera os desenvolvedores e administradores de banco de dados para se concentrarem em tarefas mais importantes, como o desenvolvimento de aplicativos.
- 3. Segurança: O serviço incorpora práticas recomendadas de segurança e fornece recursos avançados, como criptografia em repouso, acesso baseado em função e integração com serviços de identidade e autenticação, como LDAP e Active Directory.
- 4. Escalabilidade: O MongoDB Atlas permite escalar horizontalmente os bancos de dados, o que significa adicionar mais servidores conforme necessário para lidar com aumentos no volume de dados ou na carga de trabalho.
- 5. Monitoramento: Fornece ferramentas de monitoramento em tempo real para acompanhar o desempenho do banco de dados, a utilização de recursos e a integridade do sistema.
- 6. Backup e Recuperação: O serviço oferece backups automáticos regulares e facilita a restauração em caso de falhas.
- 7. Facilidade de Uso: A interface do MongoDB Atlas é projetada para ser fácil de usar, tornando a administração do banco de dados mais acessível mesmo para aqueles que não têm uma grande experiência em administração de banco de dados.

No geral, o MongoDB Atlas simplifica a implementação e a administração de bancos de dados MongoDB na nuvem, tornando a experiência mais fácil e eficiente para desenvolvedores e equipes de operações.

