

Projeto de implementação ou migração de GitHub



implementação GitHub | Oferta

O GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte que utiliza um sistema de controle de versão chamado Git. Ele permite que desenvolvedores e programadores colaborem em projetos de maneira colaborativa, num ambiente que muito lembra uma rede social.

Cada vez que alguém muda o código é gerada uma nova versão para o projeto, o que ajuda a acompanhar as mudanças feitas no código base e permite a restauração do código removido ou modificado¹. Isso é possível graças ao Git, que é o coração do GitHub.

O GitHub é muito popular entre os desenvolvedores devido à quantidade de recursos que oferece, e é usado por vários profissionais e grandes empresas¹. Atualmente, ele acomoda mais de 25 milhões de usuários.

O GitHub oferece diferentes planos, como o GitHub Free, GitHub Pro, GitHub Team, GitHub Enterprise Cloud, etc., cada um com diferentes conjuntos de recursos

O GitHub oferece várias vantagens para gerenciar projetos de desenvolvimento de software: Controle de versão preciso: O GitHub utiliza o Git, um sistema de controle de versão distribuído, que registra todas as alterações feitas em um código. Isso permite que os desenvolvedores possam regressar a versões anteriores de uma aplicação de maneira simples e rápida.

- **Colaboração transparente:** O GitHub permite que desenvolvedores de todo o mundo colaborem em projetos de maneira colaborativa, num ambiente que lembra uma rede social.
- **Rastreabilidade do código:** O GitHub permite rastrear tarefas, bugs e melhorias no código através de issues.
- **Revisão e incorporação de mudanças de código:** O GitHub facilita a revisão e a incorporação de mudanças de código através de pull requests.
- **Automatização de fluxos de trabalho:** O GitHub permite automatizar fluxos de trabalho, como testes e implantações automáticas, através de actions.
- **Repositórios remotos:** O GitHub permite criar repositórios remotos para armazenar e atualizar projetos de forma segura em apenas um local.
- **Ambiente colaborativo:** No GitHub, outros usuários podem contribuir em seus projetos, sugerindo features, edições ou correção de bugs.

O GitHub atende a uma base diversificada de clientes, incluindo desenvolvedores individuais, equipes de desenvolvimento de software, projetos de código aberto e empresas¹. Ele atende programadores de vários setores e níveis de habilidade, oferecendo ferramentas tanto para projetos de pequena escala quanto para esforços de desenvolvimento de software em grande escala¹. O alcance global do GitHub atrai usuários de todo o mundo. Aqui estão alguns segmentos de mercado que são particularmente aderentes ao GitHub:

- **Desenvolvedores de software:** Tanto desenvolvedores individuais quanto equipes de desenvolvimento de software usam o GitHub para hospedar repositórios de código, rastrear alterações e colaborar em projetos.
- **Projetos de código aberto:** Projetos de código aberto se beneficiam da plataforma GitHub ao interagir com uma comunidade global de colaboradores
- **Empresas:** O GitHub Enterprise é usado por empresas para gerenciar o desenvolvimento de software em grande escala.
- **Educação:** Professores e estudantes usam o GitHub para colaborar em projetos de classe e para hospedar trabalhos de curso.
- **Pesquisa:** Pesquisadores em campos como ciência da computação e bioinformática usam o GitHub para compartilhar e colaborar em projetos de pesquisa.

O uso do GitHub por uma empresa pode trazer vários benefícios e resultados positivos:

- **Controle de versão preciso:** O GitHub utiliza o Git, um sistema de controle de versão distribuído, que registra todas as alterações feitas em um código. Isso permite que os desenvolvedores possam regredir a versões anteriores de uma aplicação de maneira simples e rápida.
- **Colaboração transparente:** O GitHub permite que desenvolvedores de todo o mundo colaborem em projetos de maneira colaborativa, num ambiente que lembra uma rede social.
- **Rastreabilidade do código:** O GitHub permite rastrear tarefas, bugs e melhorias no código através de issues.
- **Revisão e incorporação de mudanças de código:** O GitHub facilita a revisão e a incorporação de mudanças de código através de pull requests.
- **Automatização de fluxos de trabalho:** O GitHub permite automatizar fluxos de trabalho, como testes e implantações automáticas, através de actions.
- **Repositórios remotos:** O GitHub permite criar repositórios remotos para armazenar e atualizar projetos de forma segura em apenas um local.

- **Ambiente colaborativo:** No GitHub, outros usuários podem contribuir em seus projetos, sugerindo features, edições ou correção de bugs.
- **Compartilhamento de conhecimento:** O GitHub serve como uma fonte de conhecimento, de modo que múltiplos desenvolvedores cooperem para o mesmo projeto ou revisem códigos já existentes para criar novas ferramentas.
- **Gestão de projetos:** O GitHub é uma grande plataforma digital que tem como finalidade o armazenamento e compartilhamento de repositórios.

O uso do GitHub por uma empresa pode trazer vários benefícios e resultados positivos:

- **Controle de versão preciso:** O GitHub utiliza o Git, um sistema de controle de versão distribuído, que registra todas as alterações feitas em um código. Isso permite que os desenvolvedores possam regredir a versões anteriores de uma aplicação de maneira simples e rápida.
- **Colaboração transparente:** O GitHub permite que desenvolvedores de todo o mundo colaborem em projetos de maneira colaborativa, num ambiente que lembra uma rede social.
- **Rastreabilidade do código:** O GitHub permite rastrear tarefas, bugs e melhorias no código através de issues.
- **Revisão e incorporação de mudanças de código:** O GitHub facilita a revisão e a incorporação de mudanças de código através de pull requests.
- **Automatização de fluxos de trabalho:** O GitHub permite automatizar fluxos de trabalho, como testes e implantações automáticas, através de actions.

- **Repositórios remotos:** O GitHub permite criar repositórios remotos para armazenar e atualizar projetos de forma segura em apenas um local.
- **Ambiente colaborativo:** No GitHub, outros usuários podem contribuir em seus projetos, sugerindo features, edições ou correção de bugs.
- **Compartilhamento de conhecimento:** O GitHub serve como uma fonte de conhecimento, de modo que múltiplos desenvolvedores cooperem para o mesmo projeto ou revisem códigos já existentes para criar novas ferramentas.
- **Gestão de projetos:** O GitHub é uma grande plataforma digital que tem como finalidade o armazenamento e compartilhamento de repositórios.

implementação GitHub

Público Alvo

Empresas privadas que tenham Desenvolvedores e faturem acima de R\$ 1 bilhão ao ano.

Como entregamos nosso serviço?

Assessment e migração/implementação dos artefatos github (repos, actions, branches, artifacts, releases, segurança).
Documentação do ambiente.

CLIENTES EM POTENCIAL DA NOSSA BASE

Nosso profundo conhecimento técnico, aliado ao comprometimento com os resultados, nos permitiu conquistar clientes de destaque em diversos segmentos.



implementação GitHub

Escopo técnico

- 1. Projeção Custos Próximos 30 dias
- 2. Acompanhamento de Custo Planejado x Realizado
- 3. Indicação Desvio de Consumo Planejado
- 4. Monitora o funcionamento dos pipelines CI/CD GitHub Actions
- 5. Monitora os logs GitHub
- 6. Estudos para otimização de investimento GitHub
- 7. Estudos para evolução do uso do GitHub
- 8. Estudos para recomendação de novas tecnologias no GitHub
- 9. Resposta a incidentes para correções
- 10. Resposta as requisições de serviço para alterações
- 11. Revisão periódica dos logs para melhoria qualidade pipelines
- 12. Revisão periódica dos logs de auditoria
- 13. Workshop periódico para transferência conhecimento tecnologias Azure DevOps
- 14. Pool de horas consultoria Azure DevOps Engineers

Link para o documento do Escopo Técnico: https://sgatecnologia1.sharepoint.com/:w:/g/EbtHxYYYDFZOrhI8hVxvt2gB00sK7vV1BAYy0SwZ7Xt_SQ?e=MRgV06

SGa
UMA EMPRESA FCamara

Se pode ser
imaginado,
Pode ser criado.

sga.com.br

Abstract colorful shapes in the bottom right corner, consisting of overlapping teardrop-like forms in shades of cyan, green, and purple.