



**INSTITUTO INFNET**

**LÍVIA FARIA BRAZ**

**TESTE DE PERFORMANCE 1**

**Projeto de Bloco:** Desenvolvimento Backend

**Professor:** Carlos Pivotto

**ITAÚNA - MG**

**06 de março de 2025**



## Projeto de Bloco: Desenvolvimento Backend - TP1

---

### PROJETO:

#### *Handmade by Glória*

O **Handmade by Glória** nasce da ideia de criar um espaço digital voltado para quem ama crochê, oferecendo uma plataforma acessível, interativa e inspiradora. O objetivo é proporcionar um ambiente onde os usuários possam encontrar, salvar e compartilhar receitas, além de publicar fotos de suas próprias criações e interagir com outros membros da comunidade. Mais do que um simples catálogo de receitas, o sistema se propõe a ser um ponto de encontro para entusiastas do crochê, incentivando o aprendizado e a troca de experiências.

Pensado para ser intuitivo e fácil de usar, o sistema permitirá que os usuários pesquisem receitas por categorias como "Iniciante", "Avançado", "Amigurumi", "Roupas", visualizando instruções detalhadas, lista de materiais e links para vídeo-aulas ou gráficos explicativos. Além disso, os usuários poderão criar perfis para salvar suas receitas favoritas e compartilhar suas próprias criações, criando uma comunidade ativa e colaborativa.

Para garantir que a experiência seja completa e envolvente, a plataforma contará com ferramentas de busca, filtragem e comentários, permitindo que os usuários encontrem rapidamente o que precisam e interajam com outras pessoas que compartilham da mesma paixão pelo crochê. O projeto busca equilibrar simplicidade e funcionalidade, tornando-se uma referência para quem deseja aprender, se inspirar e trocar ideias sobre o mundo do crochê.

#### ★ Principais Funcionalidades:

- **Cadastro de Usuário:** O sistema permitirá que os usuários se cadastrem com informações básicas, como nome, e-mail e senha. O cadastro será necessário para o usuário acessar funcionalidades personalizadas, como salvar receitas e compartilhar suas fotos.
- **Vitrine de Receitas:** A plataforma exibirá uma lista de receitas de crochê, organizadas por categorias, como "Iniciante", "Avançado", "Decoração", "Amigurumi", "Roupas", entre outras. Cada receita conterá informações como título, descrição, lista de materiais, passo a passo e link para vídeo-aulas ou gráficos.
- **Favoritos:** O sistema permitirá que os usuários salvem receitas de seu interesse para que possam acessá-las rapidamente no futuro. Essa funcionalidade ajudará



## Projeto de Bloco: Desenvolvimento Backend - TP1

---

os usuários a criar uma lista personalizada das receitas que mais gostam.

- **Compartilhamento de Projetos:** Os usuários poderão adicionar fotos de suas próprias criações de crochê, relacionadas às receitas compartilhadas na plataforma. Isso ajudará a criar uma comunidade ativa e engajada, onde os membros poderão se inspirar uns nos outros.
- **Interação e Comentários:** A plataforma permitirá que os usuários deixem comentários nas receitas e nas fotos dos projetos de outros, promovendo a troca de ideias e experiências, além de um ambiente mais colaborativo.
- **Busca e Filtragem:** Será possível buscar receitas específicas utilizando palavras-chave, categorias ou dificuldades. O sistema terá filtros que permitirão aos usuários refinar sua pesquisa de acordo com o que procuram, seja por tipo de receita ou nível de habilidade.

### ★ Requisitos Não Funcionais

Embora o foco principal sejam as funcionalidades, o sistema também deverá atender a requisitos não funcionais para garantir uma boa performance, segurança e acessibilidade para todos os usuários.

- **Design Simples e Acessível:** A interface será intuitiva e de fácil navegação, permitindo que até usuários com pouca familiaridade com tecnologia possam utilizar o sistema sem dificuldades. A plataforma será acessível, com texto legível e boa contrastação de cores.
- **Segurança:** Para garantir a segurança dos dados dos usuários, especialmente as informações de login, o sistema utilizará criptografia de senhas e protocolos de segurança robustos.
- **Desempenho:** A plataforma será otimizada para garantir rapidez no carregamento de páginas e interações, mesmo com um grande volume de receitas e fotos compartilhadas.

---

O **Handmade by Glória** se posiciona como mais do que uma simples plataforma de receitas; ele será um espaço de aprendizado e troca, pensado para ser intuitivo e acessível para todos. Combinando funcionalidade e uma abordagem colaborativa, o sistema visa criar uma comunidade vibrante, onde os usuários possam se inspirar, compartilhar e evoluir juntos no universo do crochê.

## Projeto de Bloco: Desenvolvimento Backend - TP1

### ➤ Diagrama de Casos de Uso:

