

11. Plataforma de Mentoria

- **Descrição:** Uma plataforma que conecta mentores e mentorados em áreas específicas, como programação, design ou negócios.
- **Funcionalidades:**
 - Perfis de mentores e mentorados.
 - Agendamento de sessões.
 - Avaliações e feedback.
- **Tecnologias:**
 - **Backend:** Express + TypeScript.
 - **Banco de Dados:** MongoDB.
 - **Frontend:** Vue.js.
 - **Agendamento:** Calendly API ou integração com Google Calendar.

Plataforma de Mentoria

Descrição Geral

Uma plataforma que conecta mentores e mentorados em áreas específicas, como programação, design, negócios, etc. Os mentores podem oferecer sessões de mentoria, e os mentorados podem agendar e avaliar essas sessões.

Funcionalidades Principais

1. Cadastro e Autenticação de Usuários

- **Mentores e Mentorados** podem se cadastrar na plataforma.
- Autenticação via e-mail/senha ou redes sociais (Google, GitHub, etc.).
- Diferenciação de perfis (mentor ou mentorado) no cadastro.

2. Perfis de Usuários

- **Mentores:**
 - Área de expertise (ex: Frontend, UX/UI, Marketing Digital).
 - Descrição pessoal e experiência profissional.
 - Disponibilidade para sessões.
 - Avaliações recebidas.
- **Mentorados:**
 - Áreas de interesse.

- Descrição pessoal e objetivos.
- Histórico de sessões agendadas.

3. Busca e Filtros

- Os mentorados podem buscar mentores por:
 - Área de expertise.
 - Disponibilidade.
 - Avaliação média.
- Filtros avançados (ex: preço, idioma, tipo de mentoria).

4. Agendamento de Sessões

- Os mentorados podem agendar sessões com mentores.
- Integração com calendário (Google Calendar, Outlook, etc.).
- Notificações por e-mail ou push para confirmar agendamentos.

5. Avaliações e Feedback

- Após cada sessão, o mentorado pode avaliar o mentor com:
 - Nota (ex: 1 a 5 estrelas).
 - Comentários sobre comportamento e qualidade da mentoria.
- As avaliações são exibidas no perfil do mentor.

6. Pagamentos (Opcional)

- Integração com sistemas de pagamento (Stripe, PayPal, etc.).
- Mentores podem definir preços por sessão.
- Pagamento seguro via plataforma.

7. Chat em Tempo Real

- Comunicação entre mentor e mentorado via chat.
- Histórico de mensagens salvo para consulta futura.

8. Dashboard para Mentores

- Visualização de agendamentos.
- Relatórios de avaliações.
- Controle financeiro (se houver pagamentos).

Tecnologias Recomendadas

Backend

- **Node.js** com **Express** ou **NestJS** (para APIs RESTful).
- **TypeScript** (para tipagem estática e melhor organização do código).
- **Banco de Dados:**
 - **PostgreSQL** (para dados estruturados) ou **MongoDB** (para flexibilidade).
 - **TypeORM** ou **Prisma** (para gerenciar o banco de dados com TypeScript).
- **Autenticação:**
 - **JWT** (JSON Web Tokens) para autenticação segura.
 - **Passport.js** (para autenticação via redes sociais).
- **WebSockets:**
 - **Socket.io** (para chat em tempo real).

Frontend

- **React** ou **Vue.js** (para uma interface moderna e responsiva).
- **React Native** (se quiser criar um app mobile).
- **Bibliotecas Úteis:**
 - **Axios** (para chamadas à API).
 - **React Router** ou **Vue Router** (para navegação).
 - **Chart.js** (para gráficos no dashboard).

Outras Ferramentas

- **Docker** (para containerização e facilidade de deploy).
- **GitHub Actions** (para CI/CD).
- **Cloud Services:**
 - **AWS**, **Google Cloud** ou **Vercel** (para hospedagem).
 - **Cloudinary** (para armazenamento de imagens de perfil).

Fluxo de Trabalho

1. Cadastro e Autenticação

- O usuário escolhe entre "Mentor" ou "Mentorado" no cadastro.
- Após o cadastro, ele é redirecionado para completar o perfil.

2. Busca de Mentores

- O mentorado usa filtros para encontrar mentores na área desejada.
- Ele visualiza perfis, avaliações e disponibilidade.

3. Agendamento de Sessão

- O mentorado seleciona um horário disponível no calendário do mentor.
- O mentor recebe uma notificação para confirmar o agendamento.

4. Sessão de Mentoria

- A sessão ocorre via chat ou integração com ferramentas de videoconferência (Zoom, Google Meet).
- Após a sessão, o mentorado é solicitado a avaliar o mentor.

5. Avaliação e Feedback

- O mentorado deixa uma avaliação e comentários.
- A avaliação é exibida no perfil do mentor.

6. Dashboard do Mentor

- O mentor visualiza agendamentos futuros, avaliações e ganhos (se houver pagamentos).