

## **Proposta de Plataforma para o Curso Dev Full Stack Jr**

**Objetivo:** Substituir e modernizar a experiência do Google Classroom com uma plataforma interativa e personalizada, que acompanhe a jornada de cada estudante, centralize os conteúdos e promova autonomia, engajamento e clareza no progresso.

### **Dashboard do Aluno:**

- Foto e nome do usuário
- Barras de progresso com:
  - Aulas assistidas
  - Tarefas entregues
  - Pontuação atual no curso
  - Palestras assistidas
  - Notas por critério
- Indicação da próxima aula agendada
- Notificações de tarefas, prazos e eventos

### **Menu Lateral de Navegação:**

- Início (visão geral)
- Aulas (módulos, vídeos, materiais, formulário de presença)
- Tarefas (entregas obrigatórias e opcionais, histórico, correções)
- Palestras (agenda, materiais, presença)
- Progresso (painel de desempenho com pontuação em tempo real)
- Comunidade (fórum, dúvidas, avisos, networking)
- Configurações de Conta
- Logout

### **Tela de Aulas:**

- Lista de módulos e aulas com filtro por status (assistida/não assistida)
- Botão de registrar presença
- Download de materiais
- Vídeo da aula integrado

### **Controle de Entregas:**

- Upload com prazos e validações
- Histórico de tentativas, notas e comentários do professor
- Marcação visual: entregue / pendente / atrasado

### **Gamificação (opcional):**

- Pontuação extra por tarefas opcionais
- Selos por metas atingidas (100% presença, 8 tarefas, projeto entregue etc.)

**Painel do Professor:**

- Visualizar progresso da turma e por aluno
- Corrigir tarefas diretamente pela plataforma
- Acompanhar presença, participação e percepção geral

**Possíveis Ferramentas:**

- Frontend: ReactJS/NextJS + Styled Components
- Backend: Spring Boot? + Spring Security
- Banco de Dados: MySQL ou PostgreSQL + Docker
- Deploy: Vercel (frontend) + Render (backend)
- Versionamento: GitHub com histórico claro

**Vantagens sobre o Google Classroom:***Classroom:*

- Genérico e pouco visual
- Falta de painel com desempenho
- Pouco flexível para o curso
- Não permite funcionalidades específicas

*Nova Plataforma:*

- Visual moderno e gamificado
- Acompanhamento em tempo real
- 100% adaptada à trilha Dev Full Stack
- Entrega de tarefas + métricas integradas