

Prompt Aprimorado para Plataforma de Estudos EAD

1. Objetivo Principal

Desenvolver uma plataforma de estudos EAD (Educação a Distância) completa, segura e de alto desempenho para um curso de reforço de medicina, com o nome “**Nerds de plantão**” . A plataforma deve ser construída com foco em usabilidade (UX) e gestão eficiente de conteúdo e usuários.

2. Requisitos Técnicos e Hospedagem

Requisito	Detalhe
Hospedagem	A aplicação deve ser otimizada para ser hospedada no PythonAnywhere (utilizando um framework Python como Django ou Flask).
Tecnologia	Utilizar um framework Python robusto (preferencialmente Django ou Flask) para garantir segurança, escalabilidade e facilidade de manutenção.
Segurança	Implementar autenticação segura (hashing de senhas) e proteção contra vulnerabilidades web comuns (CSRF, XSS).
Responsividade	O design deve ser mobile-first e totalmente responsivo, garantindo a mesma experiência de uso em desktops, tablets e smartphones.

3. Design e Experiência do Usuário (UX)

Elemento	Especificação
Estilo	Moderno, minimalista e esteticamente agradável.
Paleta de Cores	Branco (fundo principal), Azul e Roxo (cores primárias para botões, links e cabeçalhos, transmitindo profissionalismo e calma), com Verde (utilizado para detalhes de destaque, como indicadores de progresso, sucesso ou botões de ação primária).
Cabeçalho	Exibir o nome do curso: “ Nerds de plantão ” no canto superior esquerdo.
Navegação Lateral	Uma aba retrátil (sidebar) na lateral esquerda, contendo os seguintes botões de acesso rápido: Simulados , Videoaulas e Materiais Complementares .
Área Central (Dashboard)	Um painel central (dashboard) que deve mostrar: 1) A quantidade total de Simulados, Videoaulas e Materiais Complementares disponíveis; 2) Os últimos conteúdos adicionados; 3) Um indicador de progresso geral do aluno (percentual de aulas/módulos concluídos).
Funcionalidade Adicional (Busca)	Um campo de busca global eficiente para que o aluno possa encontrar rapidamente qualquer conteúdo (aula, simulado, material) por palavra-chave.

4. Funcionalidades de Conteúdo

O conteúdo deve ser organizado de forma hierárquica (Ex: Disciplina > Módulo/Tópico > Conteúdo).

Tipo de Conteúdo	Funcionalidades Específicas
Videoaulas	O player de vídeo deve ser integrado de forma segura (via <i>embed</i> de serviços como YouTube ou Vimeo com restrição de privacidade) para evitar download não autorizado. Deve haver um botão para Marcar como Concluído .
Simulados	Não apenas arquivos, mas um módulo interativo: 1) Exames Cronometrados; 2) Correção Automática com exibição imediata da pontuação; 3) Feedback Detalhado (justificativa da resposta correta); 4) Histórico de Desempenho (acompanhamento de notas e evolução).
Materiais Complementares	PDFs, artigos, slides. Deve permitir a visualização ou download seguro.
Fórum/Dúvidas	Um sistema simples de Perguntas e Respostas (Q&A) ou um fórum de discussão associado a cada módulo/aula, permitindo que os alunos tirem dúvidas e interajam.

5. Gestão de Usuários e Administração

O acesso à área de administração deve ser feito por um botão dedicado ao lado do nome da plataforma.

5.1. Autenticação e Cadastro

Funcionalidade	Detalhe
Cadastro	Requer Nome de Usuário, Email, Senha e Confirmação de Senha .
Fluxo de Aprovação	O cadastro é uma solicitação que só é efetivada após a aprovação manual do administrador. O usuário deve receber uma mensagem clara informando que sua solicitação está pendente.
Login	Utiliza Email e Senha .
Conta Inicial	Deve ser provisionada uma conta de administrador inicial (superusuário) no momento da implantação para gerenciar o sistema.

5.2. Painel de Administração (Admin)

Módulo	Funcionalidades
Gestão de Conteúdo	1) Adicionar/Editar/Remover arquivos (upload) e links; 2) Painel de Organização: Criar, renomear e reordenar pastas/módulos/tópicos para estruturar o conteúdo na plataforma (interface <i>drag-and-drop</i> ou similar para reordenação é um diferencial).
Gestão de Usuários	1) Lista de Solicitações: Visualizar e gerenciar novos cadastros (aceitar, negar, remover); 2) Gerenciamento de Contas: Prevenir registros duplicados (validação de email); 3) Controle de Status: Alterar o status de qualquer conta (ativo/inativo) e promover/rebaixar para o nível de administrador.
Comunicação	Envio de notificações por email automáticas para o usuário sobre a aprovação ou negação do seu cadastro.
Analytics (Adicional)	Dashboard de Métricas Básicas: Exibir estatísticas de uso, como número total de usuários ativos, conteúdo mais acessado e média de acertos nos simulados.

Este prompt aprimorado é mais detalhado, inclui funcionalidades cruciais para uma plataforma EAD (como simulados interativos e rastreamento de progresso) e refina as especificações de design e administração, tornando-o mais robusto para o desenvolvimento.