

ETEC PROF ILZA NASCIMENTO PINTUS

IRIS VITÓRIA DE ALMEIDA BENTO
RUAN MIGUEL DIAS CARVALHO
JONATHAN HENRIQUE CARDOSO DE PAULA
VINÍCIUS ARAÚJO LIMA
NICHOLLAS DAS DORES SOARES

JADE:
UM AMBIENTE ESCOLAR VIRTUAL

São José dos Campos - SP

2022

RESUMO

A aplicação web Jade é um auxílio para professores e alunos em relação ao melhor andamento das aulas, possibilitando uma melhor aprendizagem por parte dos alunos. Ela é uma otimização do aplicativo “Teams” da Microsoft, porém, foi feita voltada para a ETEC. Possui funcionalidades, como: salas de aula para cada componente curricular, anexo e download de arquivos, chats e calendário de aulas

Palavras-chave: Aplicação web. Aprendizagem. Aplicativo. Aulas.

SUMÁRIO

JADE: UM AMBIENTE VIRTUAL	1
RESUMO	2
INTRODUÇÃO	4
PALETA DE CORES	4
LOGOMARCA	5
FONTES	5

1 INTRODUÇÃO

JADE é um aplicativo criado inicialmente por estudantes do terceiro ano do curso de Desenvolvimento de Sistemas, onde seu principal objetivo é atender as necessidades das instituições ligadas ao CPS (Centro Paula Souza).

O aplicativo JADE foi um aprimoramento da plataforma Microsoft Teams, porém sem algumas funções inutilizáveis como o “Calendário” e a barra de “Mais”.

A Equipe do Aplicativo JADE contratou os nossos serviços para melhorar a parte visual e estrutural do sistema para tornar visualmente e manualmente acessível para os estudantes.

Para o layout do aplicativo, criamos uma plataforma formal onde os alunos da ETEC(Escola Técnica Estadual) e a FATEC (Faculdade de Tecnologia do Estado de São Paulo) possam utilizar com fácil o acesso das barras e do menu.

A barra de equipes, tarefas, perfil, chat e chamadas, se localizam na parte inferior da página facilitando a utilização de uma só mão. Além disso, na sua página principal apresenta as tarefas recentes e pendentes do aluno.

Para se cadastrar no sistema o aluno ou a Instituição de ensino poderá colocar todas as informações acadêmicas no cadastro de forma prática e simples, onde o aluno e professor pode optar em colocar foto de perfil ou não.

Os alunos e professores vão poder conversar via chat pelo próprio aplicativo, além de criar vídeo chamadas para apresentar trabalhos ou dar aulas em ensino remoto, que foram ferramentas principais para as instituições de ensino no período da pandemia.

2 PALETA DE CORES

A paleta de cores foi definida de acordo com a cor da pedra Jade, sendo o verde a cor principal.

Na psicologia das cores, a cor verde transmite serenidade, calma e paz. A cor preta está relacionada à elegância e força. A cor branca reflete clareza, exatidão e leveza. A cor cinza representa sofisticação, equilíbrio e também elegância.

3 LOGOMARCA

A logomarca foi baseada na pedra Jade, tanto as cores quanto o layout.

4 FONTES

Por se tratar de um aplicativo de estudo a melhor opção é escolher uma fonte serif, pois esse tipo de fonte aumenta a legibilidade. Fontes clássicas e tradicionais passam a sensação de formalidade, confiança, educação e experiência. Uma pesquisa feita pelo New York Times descobriu que as serifas aumentam a credibilidade. Por exemplo, a fonte serif Baskerville influenciou especialmente os leitores a confiar no conteúdo da web.

Fontes utilizadas:

- Bree Serif

- Bukhari Script
- Saint George