

Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

PROJETO TECNOLÓGICO EM SISTEMAS PARA INTERNET

Etapa - Proposta

**Sistema de Gerenciamento de Dados e Monitoramento
para Creches Públicas**

Vágner Silveira de Oliveira
vagner.olliver@yahoo.com.br

Descreva aqui qual é o domínio de sua aplicação (para que a aplicação servirá - qual será o objetivo de sua aplicação e algumas de suas funcionalidades). Explique rapidamente quais serão as ferramentas e as tecnologias que serão utilizadas para realizar a aplicação. Não esqueça que o texto deverá conter entre 1500 e 1800 caracteres inclusive com espaços. Será considerada na avaliação deste instrumento a clareza na escrita, erros ortográficos e complexidade para um trabalho de conclusão de curso.

Este projeto se trata de uma aplicação web que terá como finalidade armazenar/integrar dados referente a alunos, pagamentos, professoras, pedagogas, nutricionista, atividades diárias e monitoramento em tempo real.

Objetivo é criar uma ferramenta completa que tenha um histórico de dados importantes para o negócio e pais. Todos os dados salvos em local seguro, a manutenção será simples, clara, objetiva e um produto melhor que todos do mercado.

Todos os módulos dessa aplicação será pagos(não para creches públicas). esta podem usar de forma livre todos os módulos dessa aplicação.

A ideia é fazer algo rentável e destinar 50% do lucro liquido e para abrir mais creches no Brasil com o modelo de negócio franquia com o nome Creche Recando do Jardmin.

Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

Nossa aplicação rodará no server através do node.js, tanto no código de front, back será inscrito em javascript, esta será a única linguagem de programação. O banco de dados será NoSQL, ao chamar tabela usarei collections, ao invés de linhas da tabelas usarei documentos e ao invés banco de dados usarei MODELS. este documentos são objetos representados entre chaves

```
{  
  nome:"vagner"  
  , documentos: {  
    cpf:"999.99999.99"  
    , rg:"8888,98888888"  
  }  
}
```

Operações de CRUD serão executadas com o mongoose que é uma biblioteca do node.js que proporciona uma solução baseada em esquemas para modelar os dados da aplicação, além de usar arquitetura atômica(mesma arquitetura será aplicado no construção do html/css).

Para autenticar usuários vou usar passport.

Tecnologia de Web Real-Time Communications para vídeo chat.

No back end usarei como framework express.js, que é como um sistema de views intuitivo MVC.

Para o front end usarei um automatizador de tarefa, o gulp para rodar sass, além de usar outras bibliotecas para auxiliar na construção do html, tais como jeet.js, compass etc.