****

**CENTRO UNIVERSITÁRIO BARRIGA VERDE – UNIBAVE**

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**Disciplina:** Desenvolvimento de Protótipo

**Fase:** 7ª

**Professor:** Ismael Mazzuco

**Acadêmico:** Gustavo Rezin Durigon

**Aplicativo para Contratação de Médicos Plantonistas**

**Orleans, 2025**

**CONTEXTUALIZAÇÃO**

O projeto propõe o desenvolvimento de um aplicativo para otimizar o recrutamento de médicos plantonistas em hospitais. Atualmente, esse processo é feito de forma descentralizada, utilizando grupos de WhatsApp e indicações informais, o que gera problemas como falta de organização, atrasos e dificuldades na comunicação.

A solução visa substituir esses métodos informais por uma plataforma digital que centralize a contratação, melhorando a eficiência tanto para hospitais quanto para médicos.

**OBJETIVO**

Desenvolver um protótipo de aplicativo para facilitar o recrutamento de plantonistas, substituindo métodos informais e melhorando a comunicação entre hospitais e profissionais de saúde.

**JUSTIFICATIVA**

A gestão de médicos plantonistas ainda é feita de forma arcaica, dependendo de grupos de mensagens e indicações pessoais, o que pode levar a falhas na cobertura de plantões, atrasos e falta de transparência.

**DETALHAMENTO DAS REGRAS DE NEGÓCIO**

* **Hospitais** podem:
  + Cadastrar vagas.
  + Visualizar candidaturas.
  + Confirmar contratação.
* **Médicos** podem:
  + Buscar plantões por filtros.
  + Candidatar-se a vagas.
  + Receber confirmação/status.

**LISTA DE REQUISITOS (Funcionalidades)**

R1: Cadastro de hospitais e médicos.

R2: Publicação e busca de plantões disponíveis.

R3: Busca e filtro de plantões.

R4: Candidatura e confirmação via notificação.

**ARQUITETURA DO SOFTWARE**

**Linguagem de Programação**

* **Frontend:** React (web).
* **Backend:** Node.js + Express (API REST).
* **Banco de Dados:** PostgreSQL.

**APRESENTAÇÃO DO PROTÓTIPO**

Colocar imagens das telas e explicar o funcionamento do protótipo desenvolvido.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**