

# SI - Tecnologias Web

## Trabalho Prático 2 - Final



**Prof. Toni Ferreira Montenegro**

# | Proposta de trabalho

- Desenvolver um sistema web para solução de problemas locais e regionais da instituição.
- Ambiente de desenvolvimento em equipe;
- Etapas e organização do projeto;
- Execução e testes;
- Uso de ferramentas e frameworks para auxiliar no processo.



# Proposta de trabalho

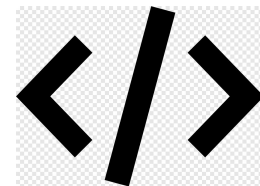
- Muitos processos da instituição ainda são manuais e utilizam papel e caneta;
- Possibilidade de utilizar sistema web para solução do problema;
- Processos utilizados diariamente por um grande número de pessoas (professores, alunos e técnicos)

# Requisitos do Trabalho

- O trabalho deverá obedecer os seguintes requisitos:
  - 1) Deverá ser desenvolvido para Web;
  - 2) Pode utilizar as linguagens de programação PHP, Javascript, Ajax e as linguagens de marcação HTML e CSS;
  - 3) Deverá ter acesso a Banco de dados
    - CRUD
  - 4) Deverá utilizar pelo menos um framework para desenvolvimento (front end ou back end) - A equipe escolhe o(s) framework(s).

# Requisitos do Trabalho - o que deverá ser entregue?

- Documento contendo o projeto do sistema (Word, Writer ou Google docs)
  - Requisitos
  - Diagrama de banco de dados (ER)
  - Esboço das telas do sistema (Wireframe)
- Código - fonte
  - Código fonte do sistema para testes
    - PHP, HTML, CSS, SQL, etc...



# PROPOSTA 1 - Sistema de reserva de almoço e lanche

- Requisitos

- Deverá ter cadastro de alunos, turmas, campus, tipo de reserva (almoço, café da manhã, lanche da tarde, lanche da noite);
- O aluno deve conseguir logar no sistema através de matrícula e senha;
- O aluno deve escolher se vai reservar a comida durante os 5 dias da semana.
- O sistema deve gerar uma lista com todas as reservas (quantidades) por dia da semana e por turma. (Consultas no BD)



## PROPOSTA 2 - Sistema de registros de ocorrências

- Sistema web para auxiliar o setor pedagógico e assistência estudantil no registro de ocorrências durante as aulas para alunos dos cursos integrados.
- REQUISITOS
  - Sistema deve conter cadastro de professores, alunos, turmas e técnicos;
  - Deverá ser acessado através de login e senha apenas por professores e técnicos;



## PROPOSTA 2 - Sistema de registros de ocorrências

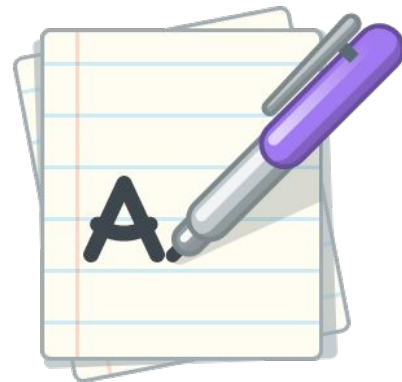
- Deve permitir que os usuários logados possam preencher formulário de ocorrência (Mesmo da assistência - em papel);
  - **Tipo de ocorrência: (falta leve, falta média, falta grave)**
  - **Nome do aluno:**
  - **Turma:**
  - **Data e hora da ocorrência:**
  - **Responsável pelo registro:**
  - **Descrição da ocorrência:**



- O sistema deve permitir a consulta das ocorrências por nome de aluno, por turmas e por data da ocorrência.



# DATAS IMPORTANTES



- Valor do trabalho: **4,0 pontos**
- Entregar documento e código-fonte até
  - **02 / 07**
- Apresentação - documento e sistema - **03 / 07**
- Frameworks que podem utilizar
  - Front-end
    - React, Foundation, Angular.js, Vue.js, jQuery, Svelte, Bootstrap, Materialize
  - Back-end
    - Laravel, CakePHP, CodeIgniter, Symfony

- Dúvidas
  - [toni.montenegro@ifarroupilha.edu.br](mailto:toni.montenegro@ifarroupilha.edu.br)
  - pelo SIGAA

# Tecnologias Web - SI

2023-1



**Prof. Toni Ferreira Montenegro**