|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aprendizagem por Projetos Integrados 2021-2 | | |
| Cliente: | Parceiro Externo **JETSOFT** | |
| Período / Curso: | **2º ADS** (Análise e Desenvolvimento de Sistemas) | |
| Professor M2: | Claudio Lima | [claudio.elima@fatec.sp.gov.br](mailto:claudio.elima@fatec.sp.gov.br) |
| Professor P2: | Juliana Pasquini | [pasquini.juliana01@fatec.sp.gov.br](mailto:pasquini.juliana01@fatec.sp.gov.br) |
| Contato do Cliente: | Fabiana Catto de Abreu | Fabiana.catto@jetsoft.com.br |
| Desafio (problema) | | |
| Somos uma empresa de terceirização de serviços a qual precisamos emitir relatórios mensais apresentando o quadro de presença de colaboradores em postos de trabalhos acordados em contrato.  Acima de 20% de postos de trabalhos em aberto (sem presença de colaborador) pagamos 35% de multa sobre o valor total do contrato. Sendo assim, o quadro de colaboradores possui alocações fixas e flutuantes, para caso ocorra um evento (férias, falta não justificada, licenças diversas, demissão, entre outros) esse posto seja preenchido com um colaborador de alocação flutuante.  Deve-se considerar que os quadros de presença possuem fechamento mensal e devem passar por um nível de aprovação.  A atribuição de dashboard para uma visão gerencial de presença/eventos é um ponto interessante de agregação de valor ao projeto. | | |
| Requisitos **apresentados** para os alunos | | |
| **Requisitos Funcionais:**   * Cadastros de Usuários, Contratos, Clientes, Colaboradores, Postos de Trabalho, Alocações, Quadro Presença. * Usuários devem ter perfis diferentes * Lançamento do quadro de presenças * Relatórios   **Requisitos Não Funcionais:**   * BD Relacional (Requisito Fatec) * Linguagem Java ou Python (Requisito Fatec) * O sistema deve ter um plano de contingência caso ocorra falhas. * O sistema deve ser seguro. * O sistema deve ser simples e fácil de usar.   **Tecnologias Desejáveis:**   * BD Relacional * Java ou Python | | |