

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS -
CÂMPUS JATAÍ DEPARTAMENTO DE ÁREAS ACADÊMICAS CURSO DE
TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Paulo Sérgio Neves Pacheco

20181020230186

PROJETO DE SISTEMA DE ESPELHO PONTO

**Jataí-GO
2019**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
GOIÁS - CÂMPUS JATAÍ DEPARTAMENTO DE ÁREAS ACADÊMICAS
CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS**

Paulo Sérgio Neves Pacheco

PROJETO DE SISTEMA DE ESPELHO PONTO

Um breve resumo do relatório apresentado como um dos requisitos para aprovação na disciplina de Projeto Interdisciplinar III/2019-01, ofertada no curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás / Câmpus Jataí.

Professor: Célio Bernardo de Lima

Resumo

A proposta para o Projeto Interdisciplinar III / 2019 do grupo é a criação de um sistema comercial de onde o objetivo é o controle da jornada de trabalho dos empregados de uma empresa onde poderá obter os horários dia a dia de todos os empregados. Esse controle da jornada de trabalho fornecerá o tempo que o empregado faz o seu serviço ou está no trabalho, constando a entrada do início da jornada de trabalho, saída para o almoço, o retorno ao trabalho após o almoço e a saída do final do expediente.

Com a flexibilização da Jornada de Trabalho, com a Reforma Trabalhista que entrou em vigor desde novembro de 2017, implementada pela lei número 13.467 de 2017, este sistema de controle de jornada de trabalho vem facilitar e agilizar a apuração das horas trabalhadas, e auxiliar no cálculo de horas extras, dos empregados de uma empresa, evitando multas por descumprimento da CLT (Consolidação das Leis do Trabalho).

O Sistema propõe substituir uso de planilhas eletrônicas para realizar o controle e o cálculo de horas da jornada de trabalho, dando mais segurança aos dados, que via sistema podem ser tratados, e guardados em um sistema de banco de dados dificultando sua alteração, exclusão por usuários não habilitados para cadastrar ou alterar a jornada de um empregado.

Na confecção desse sistema os alunos participantes do projeto vão aplicar os conhecimentos ministrados pelas disciplinas do 3º Período letivo do curso de Tecnologia e Análise e Desenvolvimento de Sistema (TADS), utilizando ferramentas aplicáveis na solução do problema levantado.

Dentre os objetivos para a conclusão do Projeto de PI/III, destacam-se:

1 – Revisar e adotar a literatura das teorias de ensino e aprendizagem para utilizar no Projeto.

2 – Desenvolvimento de documentação da fase da concepção do software de acordo com a disciplina engenharia de software II, levantamento de requisitos, diagramas da UML, etc.

3 - Codificar o sistema em linguagem de programação C com o banco de dados MySQL;

4 - Implantação de sistema juntamente com documentação de utilização, fazendo uso de mecanismos de controle de versão (Subversion, Git ou Mercurial) – inclusive tópicos “a” e “b”, de acordo com as necessidades do projeto e/ou perfil do grupo de trabalho para possibilitar as atividades em equipe, registrar a evolução do projeto e, criar e manter variações do projeto.

Como relatado acima, o sistema será criado utilizando a linguagem de programação C (para codificação do código fonte), com base no levantamento de requisitos, aplicações dos conhecimentos das disciplinas do 3º Período, e o modelo da planilha eletrônica de controle de jornada.

A utilização da planilha eletrônica de controle de jornada como base tem como intuito facilitar a compreensão e a utilização do sistema pelo usuários sem que os mesmos sofram com mudança, agilizando o processo de utilização do sistema, que tem como público alvo as empresas que utilizam essa planilha no controle de jornada de trabalho de seus empregados.

Espera-se que o sistema possa contribuir com a economia de tempo, facilitar o controle da jornada de trabalho para as empresas, segurança dos dados, relatórios de espelho, resumo das horas dos empregados, e a guarda desses dados em um sistema SGBD.

Referencias:

1ª Etapa Projeto de Sistema espelho de Ponto.