

RESUMO

Ao decorrer dos semestres, as instituições sejam elas de ensino técnico ou superior tem a necessidade de ofertar uma grade curricular com horários onde dará o desenvolvimento ao decorrer do semestre letivo, essa grade tem que ser fundada com cautela, já que podem ocorrer alguns problemas que poderá acarretar em uma desordem na programação do aluno como por exemplo choque de horários entre as disciplinas que faça com que o aluno não consiga se formar, comprometendo o curso e o discente.

Na UFERSA (Universidade Federal do Semi-Árido) os horários são gerados manualmente junto às coordenações dos cursos, em cooperação com a coordenação acadêmica e a direção do campus, porém isso leva tempo e principalmente pode acarretar em contratempos como choque de horários entre matérias, professores excedendo cargas horárias de trabalho ou não cumprindo o horário mínima exigida.

Visando isso, seria necessário então utensílios e ferramentas que auxiliem os envolvidos a reduzir a quantidade de problemas que podem se desenvolver. Uma dessas ferramentas seria um alerta que avisará ao professor quando as matérias dão choques de horários entre as disciplinas, onde os professores envolvidos possam aplicar filtros na grade de horários entre as disciplinas permitindo que a coordenação dos cursos e a direção possam tomar decisões mais adequadas do ponto de vista do discente e docente e os envolvidos na administração da universidade.

Dessa maneira, este projeto tem como objetivo um design para um ambiente de gestão de horários acadêmicos, para gerar a proposta foi desenvolvido alguns requisitos, está proposta permite que os envolvidos possam adicionar disciplinas, identificar se há choque de horários entre as disciplinas e visualizar informações relacionadas às disciplinas de um docente de um curso específico.