

Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS

Unidade Curricular: Engenharia de Software II

Professora: Graziela Simone Tonin

Curso: Ciência da Computação

Fase: 6ª fase

Alunos: Acácia dos Campos da Terra,

Davi Rizzotto Pegoraro,

Gabriel Batista Galli,

Harold Cristien Santos Becker,

João Pedro Winckler Bernardi,

Matheus Henrique Trichez e

Vladimir Belinski

Aplicação: Gerador de Horários

Product Owner: Prof^o Marco Aurélio Spohn

Descrição do entregável da Sprint 1:

O entregável da primeira Sprint consiste na tela básica de cadastro de restrições de um professor para um determinado horário. Para acessar tal funcionalidade, a partir do menu apresentado clique sobre o item “Restrições”. Para criar uma nova restrição selecione um professor, um dia da semana, um turno, um horário e pressione o botão ‘Salvar’.

Os campos a serem preenchidos são do tipo "autocompletar". Dessa forma, logo que o usuário iniciar a inserção de dados serão apresentadas sugestões de possíveis valores com base no que já foi inserido no campo. O pressionamento das teclas ‘backspace’ ou ‘seta para baixo’ com o campo vazio mostram todas as possibilidades para escolha. Por sua vez, utilize as setas ‘para cima’ e ‘para baixo’ para navegar entre as sugestões e pressione a tecla ‘Enter’ para realizar a seleção de um item. Ainda não é destacado diretamente na lista sobre qual opção a seleção atual se encontra, mas isso será provido em entregas futuras.

O formato utilizado para dia da semana é temporariamente numérico: ‘1’ para “Segunda-feira”, ‘2’ para “Terça-feira” e assim por diante, até Sábado. O dia ‘0’ (zero) corresponde a “todos os dias da semana”. O formato do turno é temporariamente de um caractere: ‘M’ para Matutino, ‘V’ para Vespertino e ‘N’ para Noturno. O turno ‘0’ (zero) significa “todos os turnos”.

Por seu lado, o formato utilizado para o campo horário é numérico, sendo utilizado o intervalo de números inteiros 0 - 5. Tais valores correspondem à ordem de uma aula. Dessa forma, o número 1 representa a primeira aula do turno selecionado, o número 2 a segunda aula, assim por diante, sendo que o valor 0 corresponde a “todos os horários”.

A checkbox “Ativa” significa que essa é uma restrição ativa, ou seja, que será levada em consideração quando os horários forem gerados, seja de forma manual ou automaticamente.

Por padrão uma restrição já é ativa ao ser criada. Futuramente, quando as restrições forem apresentadas na tela ao usuário, será possível ativá-las ou desativá-las conforme desejado.