



**INSTITUTO FEDERAL**

Rio Grande do Sul  
Campus Rio Grande

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
Sistemas de Informação

Profª.Drª.Narúsci dos Santos Bastos

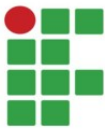
[narusci.bastos@riogrande.ifrs.edu.br](mailto:narusci.bastos@riogrande.ifrs.edu.br)

## **1. Biblioteca**

- A biblioteca realiza empréstimos e este empréstimo deve ser registrado pelos funcionários, que também consultam os empréstimos realizados;
- Os alunos pesquisam os livros e também podem reservar livros;
- Os funcionários também realizam o registro de devolução dos livros e pode ser necessário realizar cálculo de uma multa, caso a entrega seja feita com atraso

## **2. Montador de carros**

- Um funcionário possui permissão para cadastrar partes do carro e consultar a sua disponibilidade para a fabricação dos carros.
- O sistema emite um aviso ao funcionário, quando as peças estiverem abaixo do limite mínimo



### **3. Gestão escolar**

**– O sistema a ser projetado deverá permitir à Secretaria:**

- Cadastrar cursos contendo código, descrição e coordenador;
- Cadastrar disciplinas de cursos, contendo código, descrição, carga horária, ementa e pré-requisitos;
- Cadastrar alunos, contendo matrícula, nome, endereço, telefone e curso para o qual foi aprovado;
- Abrir turmas de disciplinas de cursos, informando ano e semestre, dias da semana e horários de realização;
- Matricular alunos em turmas;
- Emitir diários de classe das turmas;
- Emitir históricos escolares dos alunos.

**– Ao Departamento de Recursos Humanos:**

- Cadastrar professores, contendo nome, endereço, telefone e titulação máxima (graduação, especialização, mestrado, doutorado) e cursos que esteja vinculado;

**– Aos Coordenadores de Curso:**

- Alocar professores em determinadas turmas.

**– Aos Professores:**

- Registrar os programas de aula
- Lançar avaliações (duas notas parciais, nota da prova final e frequência) dos alunos das turmas que estejam sob sua responsabilidade.

**– Aos Alunos:**

- Consultar programa de aulas e avaliações.

**– Todos os usuários devem estar logados para poder realizar qualquer atividade no sistema.**