

5) Sistema para controle de projetos de pesquisa e emissão de declarações de alunos bolsistas, docentes pesquisadores e alunos voluntários (Cristiano e Matheus)

Vocês foram convidados para desenvolver o sistema que cadastra os projetos de pesquisa vinculados ao setor de pesquisa do IFRS Campus POA.

As funcionalidades que vocês devem implementar são:

1) cadastrar projeto de pesquisa, onde devem ser informados os seguintes dados (use o formulário da Figura 1 para complementar as informações):

- nome do coordenador
- área do coordenador
- grupo de pesquisa do coordenador
- título do projeto de pesquisa
- período de vigência
- ano
- definir se o projeto recebeu AIPCT ou não
- edital ao qual o projeto foi submetido
- bolsistas vinculados
- voluntários (se houver) vinculados
- colaboradores

Figura 1 - Formulário básico

Título do Projeto de Pesquisa e Inovação	
<input type="text"/>	
Palavras chaves	<input type="text"/> (conforme informado no projeto de pesquisa)
Área do conhecimento CNPq	<input type="text"/> (conforme informado no projeto de pesquisa)
Dados do pesquisador coordenador do projeto de pesquisa e inovação	
Nome	<input type="text"/>
CPF	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Telefone (fixo e celular)	<input type="text"/> () <input type="text"/>
Edital Institucional no qual o projeto está cadastrado	<input type="text"/>
Projeto possui bolsistas?	<input type="text"/>
Quantos? De qual modalidade?	<input type="text"/>
Dados do discente voluntário (um formulário por discente)	
Nome completo	<input type="text"/>
CPF	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Telefone	<input type="text"/> () <input type="text"/>
Curso	<input type="text"/>
Instituição (Câmpus)	<input type="text"/>

2) cadastrar edital vinculando datas importantes que devem ser observadas pelo setor e pelo pesquisador, tais como entrega de relatórios, documentações, controle de frequência, etc. Além disso, ao cadastrar edital é necessário informar todos os documentos solicitados e quando confirmar o cadastro do projeto é necessário informar se todos esses documentos foram entregues ou se há alguma pendência.

3) cadastrar pesquisador informando nome, área de atuação, CPF, SIAPE, email, grupo de pesquisa que está vinculado (use o formulário da Figura 1 para complementar as informações).

4) cadastrar grupo de pesquisa informando nome.

5) cadastrar bolsista/voluntário - use o formulário da Figura 1 para definir as informações pertinentes.

6) o sistema deve possibilitar ao setor de pesquisa registrar as entregas de relatórios de pesquisador, bolsista e AIPCT, se for o caso. Com isso o setor ficará sabendo todos os pesquisadores que estão com entregas atrasadas e com pendências.

7) o sistema deve possibilitar extrair relatório por pesquisador, por edital

8) Os usuários são cadastrados no sistema com nome, CPF, email e senha.

9) os pesquisadores podem acessar o sistema para verificar suas pendências e para emitir declarações - tem acesso somente aos dados de seu projeto. O setor de pesquisa pode ter acesso a essa funcionalidade, porém ele terá acesso a todos os projetos e pesquisadores cadastrados.

10) os pesquisadores podem emitir declarações em seu nome, para os bolsistas, voluntários e colaboradores.

Observe que se o período de vigência for atual as declarações devem conter o tempo verbal no presente, caso contrário no passado.

Vocês devem possibilitar ao setor de pesquisa cadastrar o texto base que será usado nas declarações. Serão dois textos: um no presente e um no passado. E serão textos para os seguintes atores: pesquisador, bolsista, voluntário e colaborador.

11) É necessário manter registrado o histórico dos projetos/pesquisadores cadastrados em anos anteriores.

12) Para usar o sistema é necessário que qualquer usuário faça login. Não esqueça de incluir um item para logout do sistema, esqueci minha senha e alterar a senha.