

## ORIENTAÇÕES PRELIMINARES:

1. O cadastro *on-line* deve ser preenchido com dados do(s) aluno(s)/ orientador/ co-orientador, do projeto, etc., antes da entrega dos documentos no CESP!
2. Todos os formulários devem ser digitados. NÃO serão aceitos formulários manuscritos!
3. Caso os integrantes do grupo sejam de cursos diferentes, fazer o cadastro com a senha do curso em que concorrerá a uma vaga na FEICIT!
4. Após a aprovação do plano, o aluno deve retirar os documentos até a data indicada.
5. Se houver a necessidade de alteração do Plano de Pesquisa ou de dados do cadastro, após a aprovação, dirija-se à secretaria para análise e orientação, junto com os documentos já aprovados.

## DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS

Todos os alunos pesquisadores devem ter os documentos abaixo encaminhados ao CESP, para obter aprovação de sua PESQUISA:

- Plano de Pesquisa, conforme os itens contidos neste folder
- Termo de Revisões e Autorizações de Segurança e Ética
- Formulários adicionais (quando necessários)

### Formulários adicionais:

- Pesquisa em Instituição de Ensino – 1D
- Cientista qualificado – 2
- Avaliação de Risco – 3
- Pesquisa com seres humanos – 4A

- Pesquisas com animais vertebrados – 5A
- Pesquisas com animais vertebrados – 5B
- Pesquisa com agentes biológicos potencialmente perigosos – 6A
- Pesquisa com Tecidos de Seres Humanos e Animais Vertebrados – 6B
- Continuidade de projeto – 7

### Atenção – Formulário 4A:

Obrigatório para todas as pesquisas que envolvam a participação de pessoas (entrevista, observação, comportamento, teste em protótipo, degustação, questionário, etc.).

### Mais informações:

<http://www.mostratec.com.br/pt-br/educacao-atual/desenvolva-seu-projeto/formularios>

## CRONOGRAMA

DATA	ATIVIDADE
04/05/18	Prazo final para entrega: Plano de Pesquisa e formulários – <b>CATEGORIA MOSTRATEC</b>
08/08/18	Prazo final para entrega: Plano de Pesquisa e formulários – <b>CATEGORIA INICIAÇÃO CIENTÍFICA</b>
30/11/18	Prazo final para retirada dos documentos no CESP

### Mais informações:

<http://www.liberato.com.br/pesquisa/cesp>

## CADERNO DE CAMPO

O caderno de campo é um instrumento indispensável para o êxito e credibilidade de uma pesquisa científica. É o registro diário de tudo que diz respeito ao assunto pesquisado: datas, dados de bibliografias consultadas, endereços, transcrições sintéticas de livros, revistas, visitas, conversas mantidas com pesquisadores, pareceres do orientador e impressões pessoais sobre o trabalho.

Sempre que transcrever ou parafrasear textos do referencial teórico, fazer a citação conforme Norma ABNT.

### Estrutura do plano de pesquisa:

- A. Capa – conforme modelo do Manual para Orientações de Trabalhos Científicos, da Fundação Liberato.  
*Título:*
  - a. Deve caracterizar o objeto da pesquisa e não os seus objetivos;
  - b. Se houver sigla, abrir o seu significado;
  - c. Deve ser na língua portuguesa;
  - d. Em caso de continuidade e uso de mesmo título, este deve indicar isso.
- B. Termo de Revisões e Autorizações de Segurança e Ética – site, link *Pesquisa/CESP*.
- C. Tema – é sobre o que trata a pesquisa descrita de maneira mais abrangente que o título.
- D. Justificativa – importância do tema a ser estudado, justifica a necessidade de se levar a efeito a realização da pesquisa e encaminha a formulação do problema.
- E. Problema – breve histórico sobre como chegou ao problema, descrita de forma delimitada. A pergunta norteadora estabelece exatamente o que se deseja resolver.

- F. **Hipótese** – item obrigatório para Pesquisa Científica: é uma possível resposta à questão estabelecida no problema.
- G. **Objetivos** – determina o que o pesquisador quer atingir com a realização do trabalho de pesquisa e devem corresponder às questões propostas. O objetivo geral relaciona-se diretamente à hipótese formulada. Os objetivos específicos referem-se a todas as etapas do trabalho prático que serão feitas para confirmar a hipótese.
- H. **Revisão** (*máximo 2 páginas*) – apresenta  sinteticamente  o conteúdo das leituras realizadas, organizando as informações pertinentes ao projeto a ser desenvolvido, obtidos através da pesquisa bibliográfica.
- I. **Metodologia** – descrição detalhada da estratégia a ser adotada para realização da pesquisa; devem constar todos os passos e procedimentos, bem como os materiais e equipamentos que serão utilizados para a realização da pesquisa. Devem constar também:
- Cronograma;
  - Análise de Dados (como será realizada a avaliação dos coletados e de que forma serão expressos os resultados).
- J. **Análise de Risco** – descrição detalhada dos materiais/equipamentos/substâncias e procedimentos a serem utilizados e quais os cuidados para evitar possíveis acidentes.
- K. **Referencial** – liste pelo menos 5 referências principais (artigos e/ou revistas científicas, livros, monografias, etc.).

***Não serão aceitos planos de pesquisa contendo itens tais como: resumo, sumário, listas diversas, etc.***

## ÁREAS DE PESQUISA

- Ciências Animais e das Plantas;
- Biologia Celular e Molecular, Microbiologia;
- Bioquímica e Química;
- Ciências da Computação;
- Ciências Planetárias e Terrestres, Matemática e Física;
- Ciências Sociais, Comportamento e Arte;
- Engenharia Elétrica;
- Engenharia Eletrônica;
- Engenharia Mecânica;
- Engenharia e Materiais;
- Gerenciamento do Meio Ambiente;
- Ciências Ambientais;
- Medicina e Saúde.

### Mais informações:

<http://www.mostratec.com.br/pt-br/edicao-atual/desenvolva-seu-projeto/areas-de-pesquisa>

### FEICIT

#### Feira Interna de Ciências e Tecnologia



A FEICIT apresenta, anualmente, à comunidade Liberato, os trabalhos de pesquisa científica e tecnológica, assim como produções culturais de diferentes formatos. Seu objetivo maior é divulgar e valorizar o trabalho realizado na escola, nos diferentes cursos e disciplinas, assim como selecionar os projetos que representarão a Fundação Liberato na MOSTRATEC, feira à qual é filiada.

### Mais informações:

<http://www.liberato.com.br/pesquisa/feicit>



**FUNDAÇÃO LIBERATO**  
www.liberato.com.br



## CESP – Comitê de Ética e Segurança na Pesquisa

Promovendo a Educação por Meio da Pesquisa!!

Email: [cesp@liberato.com.br](mailto:cesp@liberato.com.br) / Ramal: 470

Cadastro *on-line*/senha: \_\_\_\_\_

Nº de identificação/CESP: \_\_\_\_ \_

***TODOS os Projetos de Pesquisa desenvolvidos***

***na LIBERATO devem obter aprovação***

***ANTES da EXECUÇÃO EXPERIMENTAL \*!!***

*\*EXECUÇÃO EXPERIMENTAL = realização da parte prática da pesquisa (práticas de laboratório, montagem de protótipo, questionários, entrevistas, degustações, etc.)*

### INFORMAÇÕES SOBRE PESQUISA:

- ✓ Ficha de Cadastro *on-line*;
- ✓ Termo de Revisões e Autorizações;
- ✓ Manual de Orientações para Projetos de Pesquisa;
- ✓ Manual p/ Elaboração de Trabalhos Científicos;
- ✓ Regras Internacionais Mostratec;
- ✓ Formulários adicionais;
- ✓ Descrição detalhada do Plano de Pesquisa;

### Mais informações:

<http://www.liberato.com.br/pesquisa/cesp>