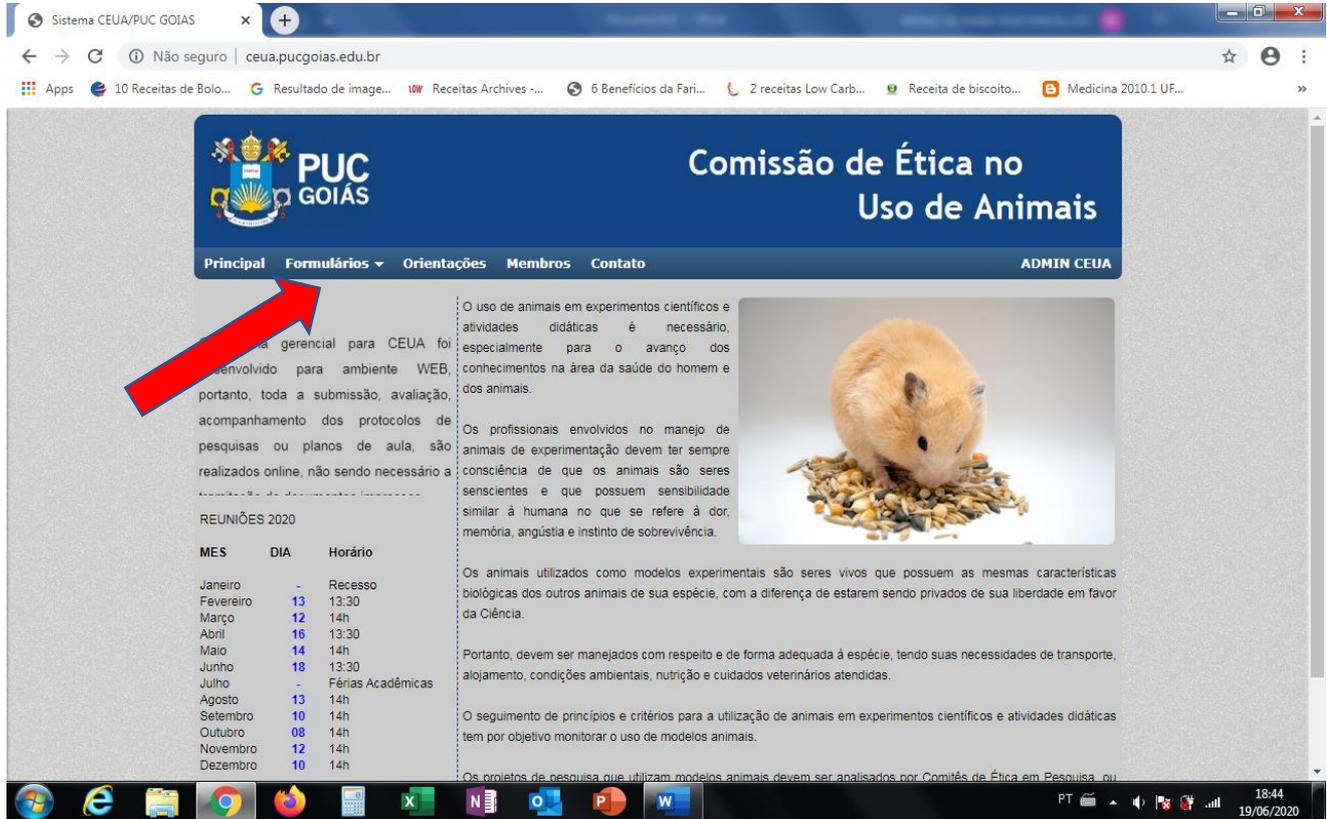


# TUTORIAL PARA PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO DO CEUA PARA AULAS PRÁTICAS

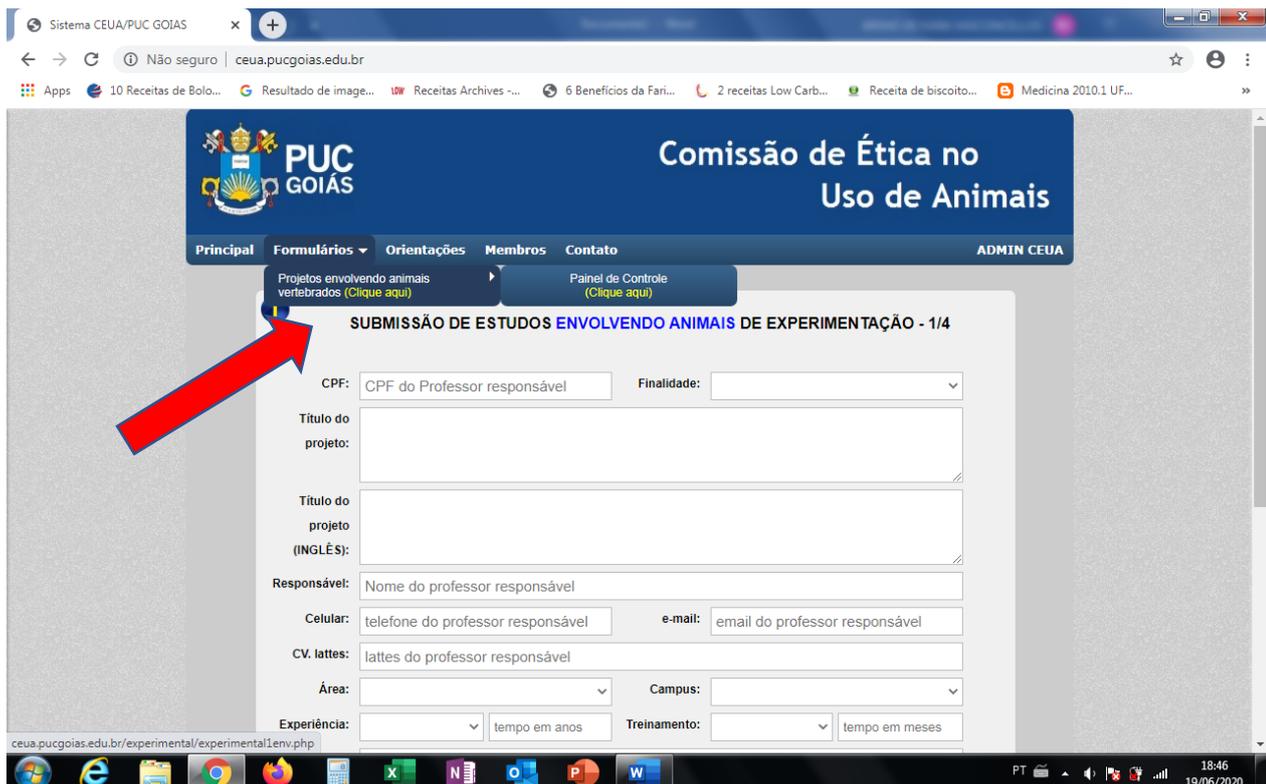
Breno de Faria e Vasconcellos; Marta Regina Magalhães

1 – Acessar <http://sites.pucgoias.edu.br/puc/ceua/> ou, diretamente, <http://ceua.pucgoias.edu.br/>

2 – Clicar em FORMULÁRIOS;

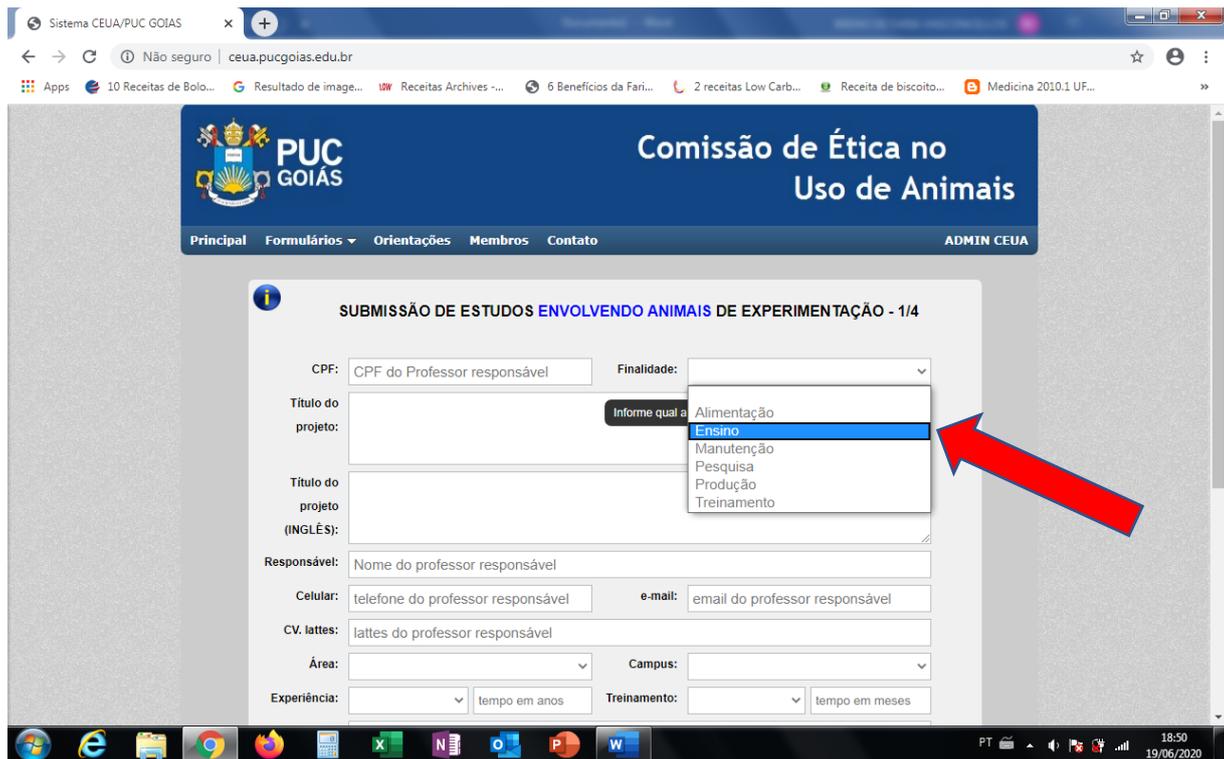


3 – Clicar em “PROJETOS ENVOLVENDO ANIMAIS VERTEBRADOS”:



4 – Em “CPF DO PROFESSOR RESPONSÁVEL”, o professor deverá digitar o número do seu próprio CPF;

5 – Em “FINALIDADE”, o professor deverá escolher a opção “ENSINO”;



Sistema CEUA/PUC GOIÁS

ceua.pucgoias.edu.br

### Comissão de Ética no Uso de Animais

Principal Formulários Orientações Membros Contato ADMIN CEUA

#### SUBMISSÃO DE ESTUDOS ENVOLVENDO ANIMAIS DE EXPERIMENTAÇÃO - 1/4

CPF: CPF do Professor responsável Finalidade: **Ensino**

Título do projeto: Informe qual a

Título do projeto (INGLÊS):

Responsável: Nome do professor responsável

Celular: telefone do professor responsável e-mail: email do professor responsável

CV. lattes: lattes do professor responsável

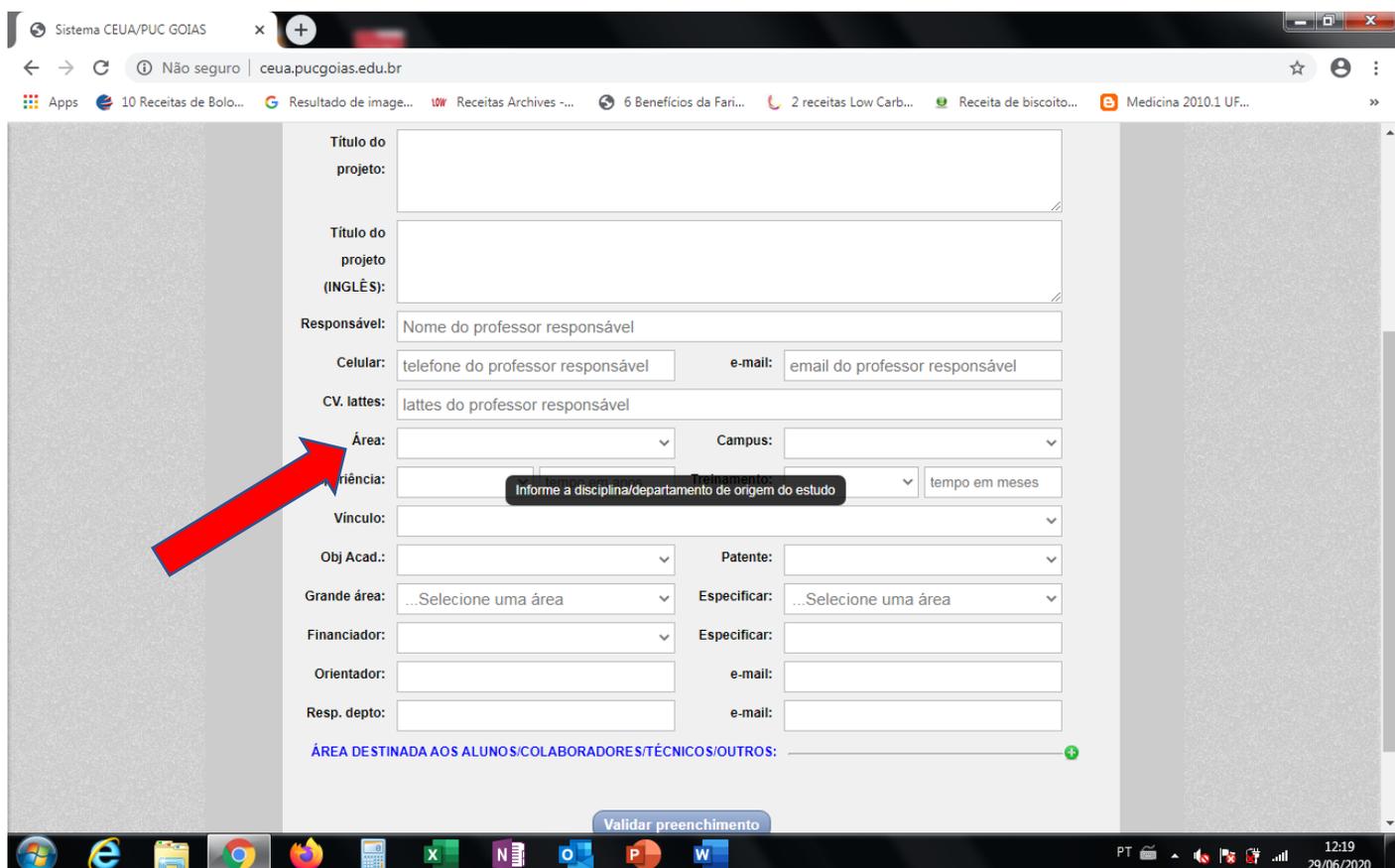
Área: Campus:

Experiência: tempo em anos Treinamento: tempo em meses

6 – Em “TÍTULO DO PROJETO”, o professor deverá digitar o título da sua aula prática. Esse mesmo título, em português, poderá ser copiado e colado no campo “TÍTULO EM INGLÊS”;

7 – Em “RESPONSÁVEL, CELULAR e e-mail” : auto explicativas;

8 – Em “C.V. lattes”: colar o link do c.v. lattes nesse campo;



Sistema CEUA/PUC GOIÁS

ceua.pucgoias.edu.br

Título do projeto:

Título do projeto (INGLÊS):

Responsável: Nome do professor responsável

Celular: telefone do professor responsável e-mail: email do professor responsável

CV. lattes: lattes do professor responsável

Área: Informe a disciplina/departamento de origem do estudo Campus:

Experiência: tempo em meses

Vínculo:

Obj Acad.: Patente:

Grande área: ...Selecione uma área Especificar: ...Selecione uma área

Financiador: Especificar:

Orientador: e-mail:

Resp. depto: e-mail:

ÁREA DESTINADA AOS ALUNOS/COLABORADORES/TÉCNICOS/OUTROS: +

Validar preenchimento

9 – Em “Área”, o professor deverá informar a disciplina ou o curso para o qual a aula será ministrada;

10 – Em “Campus” o professor deverá informar em qual dos campi da PUC Goiás a aula será realizada;

11 – Em “Experiência”, o professor poderá informar o tempo que trabalha com a espécie em questão. O mesmo vale para o tempo “Treinamento”;

Sistema CEUA/PUC GOIAS

ceua.pucgoias.edu.br

Título do projeto:

Título do projeto (INGLÊS):

Responsável: Nome do professor responsável

Celular: telefone do professor responsável e-mail: email do professor responsável

CV. lattes: lattes do professor responsável

Área: [dropdown] Campus: [dropdown]

Experiência: [dropdown] tempo em anos Treinamento: [dropdown] tempo em meses

Vínculo: [dropdown] Possui experiência prévia no uso de animais de experimentação?

Obj Acad.: [dropdown] Patente: [dropdown]

Grande área: ...Selecione uma área Especificar: ...Selecione uma área

Financiador: [dropdown] Especificar: [dropdown]

Orientador: [dropdown] e-mail: [dropdown]

Resp. depto: [dropdown] e-mail: [dropdown]

ÁREA DESTINADA AOS ALUNOS/COLABORADORES/TÉCNICOS/OUTROS: [dropdown]

Validar preenchimento

12:20 29/06/2020

Sistema CEUA/PUC GOIAS

ceua.pucgoias.edu.br

Título do projeto:

Título do projeto (INGLÊS):

Responsável: Nome do professor responsável

Celular: telefone do professor responsável e-mail: email do professor responsável

CV. lattes: lattes do professor responsável

Área: [dropdown] Campus: [dropdown]

Experiência: [dropdown] tempo em anos Treinamento: [dropdown] tempo em meses

Obj Acad.: [dropdown] Patente: [dropdown]

Grande área: ...Selecione uma área Especificar: ...Selecione uma área

Financiador: [dropdown] Especificar: [dropdown]

Orientador: [dropdown] e-mail: [dropdown]

Resp. depto: [dropdown] e-mail: [dropdown]

ÁREA DESTINADA AOS ALUNOS/COLABORADORES/TÉCNICOS/OUTROS: [dropdown]

Validar preenchimento

12:20 29/06/2020

Possui treinamento para uso de animais de experimentação? Se sim, informe no projeto o tipo de treinamento obtido

12 – Em “Vínculo” o professor deverá informar a qual Escola ou Curso da PUC Goiás está ligado;

13 – Em “Obj. Acad” o professor deverá informar para que nível acadêmico a aula prática será ministrada (graduação, pós-graduação...);

14 – Em “Patente” o professor poderá informar que não há interesse na obtenção de patente, caso o projeto/aula não tenha esta finalidade;

15 – Em “Grande área” o professor deverá preencher a qual área do conhecimento se relaciona a prática a ser executada. O mesmo se aplica para o campo “Especificar”;

16 – O campo “Financiador” é auto-explicativo, assim como o campo “Especificar”, em seguida;

17 – Em “Orientador” o professor poderá preencher com seu próprio nome, caso o objetivo da atividade seja aula prática. O mesmo se aplica para o campo “e-mail”, em seguida;

18- Em “Res. depto.” poderá ser informado o nome do coordenador do curso ao qual a atividade prática está ligada. O mesmo se aplica para o campo “e-mail”, em seguida;

19 – Logo abaixo do campo “Resp. depto.” há uma linha na qual existe um sinal de adição (+). Acessando este sinal o professor tem a possibilidade de informar o nome e demais dados de outros membros da equipe (professores, alunos, técnicos etc.). O preenchimento desse campo é facultativo.

Sistema CEUA/PUC GOIAS

ceua.pucgoias.edu.br

Apps 10 Receitas de Bolo... Resultado de image... WW Receitas Archives ... 6 Benefícios da Fari... 2 receitas Low Carb... Receita de biscoito... Medicina 2010.1 UF...

Título do projeto (INGLÊS):

Responsável: Nome do professor responsável

Celular: telefone do professor responsável e-mail: email do professor responsável

CV. lattes: lattes do professor responsável

Área: Campus:

Experiência: tempo em anos Treinamento: tempo em meses

Vínculo:

Obj Acad.: Patente:

Grande área: ...Selecione uma área Especificar: ...Selecione uma área

Financiador: Especificar:

Orientador: e-mail:

Resp. depto.: e-mail:

ÁREA DESTINADA AOS ALUNOS/COLABORADORES/TÉCNICOS/OUTROS: +

Validar preenchimento

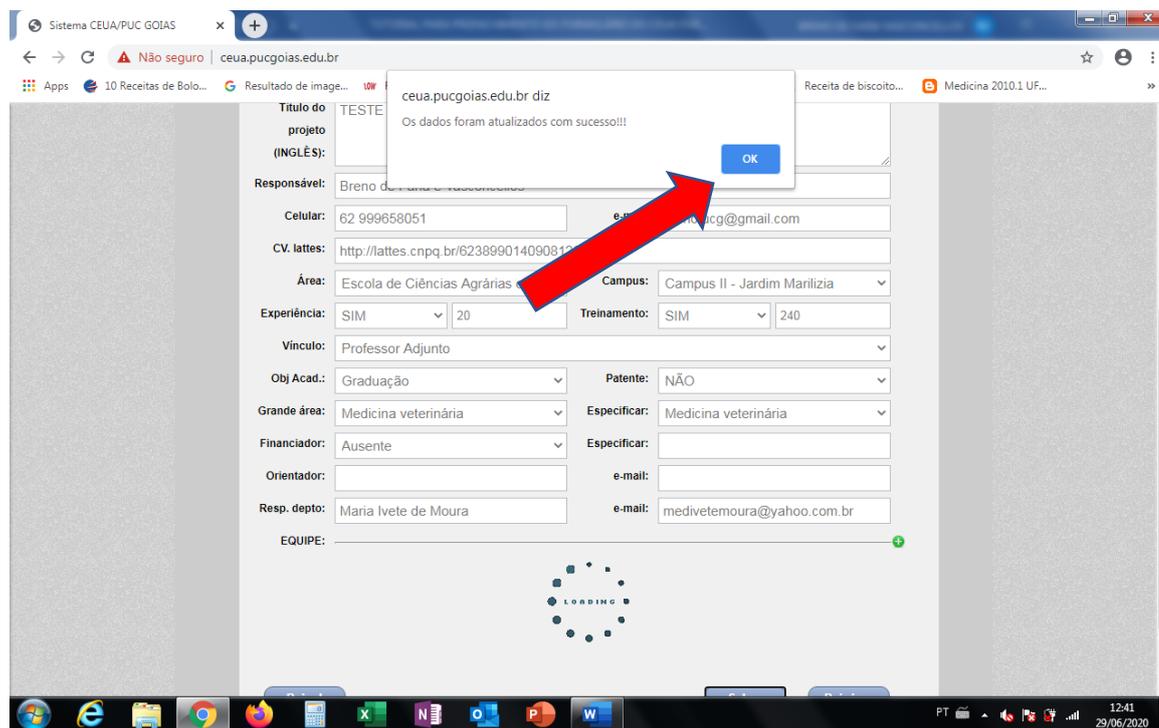
Desenvolvido por: SRD - Scientific Research Data

Avenida Universitária, 1.099 - Setor Universitário, Goiânia/Goiás, CEP 74605-010 - tel: 55 (62) 3946-1070 / fax: 55 (62) 3946-1070

Horário de atendimento: 2ª a 6ª das 8h às 12h e das 13h às 17h - e-mail: ceua.go@pucgoias.edu.br

12:22 29/06/2020

20 – Ao terminar o preenchimento dos campos de cada página, será solicitado ao professor que salve a página para que possa prosseguir com o preenchimento do formulário. É importante que o professor clique em “ok”, na caixa de diálogo que aparece na tela, para que a próxima página seja exibida.



21 – Em “instituição”, o professor deverá incluir o nome da instituição à qual a atividade prática se vincula. Caso haja mais de uma instituição, o nome das demais, além do da PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS, deverá ser incluído, bastando acessar o sinal de adição (+), próximo ao campo recém preenchido;

22- No campo “Resumo”, o professor deve apresentar uma breve descrição da prática proposta, lembrando que, ao final do formulário deverá anexar o plano de aula completo, detalhado.

23- No campo “Objetivos”, o professor deve apresentar os objetivos gerais e específicos da prática proposta, lembrando que, ao final do formulário deverá anexar o plano de aula completo, detalhado.

Sistema CEUA/PUC GOIAS

Não seguro | ceua.pucgoias.edu.br

Apps 10 Receitas de Bolo... Resultado de image... Receitas Archives ... 6 Benefícios da Fari... 2 receitas Low Carb... Receita de biscoito... Medicina 2010.1 UF...

### SUBMISSÃO DE ESTUDOS ENVOLVENDO ANIMAIS DE EXPERIMENTAÇÃO - 2/4

Instituição:

Resumo da proposta:

Objetivos:

Justificativa e Relevância:

Delineamento experimental:

Origem:

Espécie:   Raça/Linhagem  n amostral

Idade: Mínima a Máxima  Eutanasiados: 0

Peso: Mínimo a Máximo

Instalação:  tipo de cama  Número/m²

11:56 30/06/2020

24 – No campo “Justificativa e Relevância” é apresentado, automaticamente, o que deverá ser incluído nesse campo.

**JUSTIFICATIVA:** deverá conter as bases científicas para o estudo, aula ou treinamento proposto, particularmente os dados prévios in vitro e in vivo que justifiquem a experimentação em animais. Dados prévios obtidos em modelos in vitro ou in silico devem ser incluídos na justificativa para a utilização de animais. A simples ausência de estudos prévios com animais não é justificativa suficiente para sua utilização. Deverá ser incluído o “estado da arte” para permitir a avaliação se projetos similares já foram realizados e assim evitar duplicação de resultados e utilização desnecessária de animais.

**RELEVÂNCIA:** O potencial impacto da utilização dos animais para o avanço do conhecimento científico, a saúde humana, e/ou a saúde animal devem ser incluídos neste item. Deve ficar claro que os benefícios potenciais da atividade envolvendo animais em pesquisa ou ensino se sobrepõem às consequências negativas da experimentação animal. (até 6000 caracteres)

Sistema CEUA/PUC GOIAS

ceua.pucgoias.edu.br

Resumo da proposta: RESUMO DA PROPOSTA (RESUMO DO PLANO DE AULA)

Objetivos: OBJETIVO DA AULA PRÁTICA

Justificativa e Relevância

Delineamento experimental:

Origem:

Especie:

Idade: Mínima a Máxima

Eutanasiados: 0

Peso: Mínimo a Máximo

Instalação: tipo de cama Número/m<sup>2</sup>

Procedência:

Manutenção:

Condições de alojamento: Iluminação: Alimentação: Fonte de água:

JUSTIFICATIVA: deverá conter as bases científicas para o estudo, aula ou treinamento proposto, particularmente os dados prévios in vitro e in vivo que justifiquem a experimentação em animais. Dados prévios obtidos em modelos in vitro ou in silico devem ser incluídos na justificativa para a utilização de animais. A simples ausência de estudos prévios com animais não é justificativa suficiente para sua utilização. Deverá ser incluído o “estado da arte” para permitir a avaliação se projetos similares já foram realizados e assim evitar duplicação de resultados e utilização desnecessária de animais.

RELEVÂNCIA: O potencial impacto da utilização dos animais para o avanço do conhecimento científico, a saúde humana, e/ou a saúde animal devem ser incluídos neste item. Deve ficar claro que os benefícios potenciais da atividade envolvendo animais em pesquisa ou ensino se sobrepõem às consequências negativas da experimentação animal. (até 6000 caracteres)

12:28  
29/06/2020

25 – No campo “Delineamento experimental” é apresentado, automaticamente, o que deverá ser incluído nesse campo.

Entretanto, para aulas práticas, o professor poderá apresentar a metodologia a ser realizada, ressaltando o número de animais, sem, no entanto, se preocupar com um “delineamento experimental” *stricto sensu*.

Descreva os tratamentos (grupos) e as repetições, incluindo o número de animais por tratamento e por repetição, com detalhes do planejamento estatístico/delineamento experimental a ser empregado (até 10.000 caracteres)

Raça/Linhagem: n amostral

Sistema CEUA/PUC GOIAS | ceua.pucgoias.edu.br

Resumo da proposta: RESUMO DA PROPOSTA (RESUMO DO PLANO DE AULA)

Objetivos: OBJETIVO DA AULA PRÁTICA

Justificativa e Relevância: JUSTIFICATIVA E RELEVÂNCIA

Delineamento experimental:

Origem: Descreva os tratamentos (grupos) e as repetições, incluindo o número de animais por tratamento e por repetição, com detalhes do planejamento estatístico/delineamento experimental a ser empregado (até 10.000 caracteres)

Espécie: Raça/Linhagem: n amostral

Idade: Mínima a Máxima Eutanasiados: 0

Peso: Mínimo a Máximo

Instalação: tipo de cama Número/m²

Procedência:

Manutenção:

Condições de alojamento: Iluminação: Alimentação: Fonte de água:

12:28 29/06/2020

26 – Em “Origem” o professor deverá especificar de onde virão os animais a serem utilizados nas aulas práticas (ex: Não aplicável biotério – no caso de animais que não tenham vindo de algum biotério);

27 – Os campos “Espécie”, “Sexo” e “Raça/linhagem” são autoexplicativos. (em raça, pode-se informar SRD). O mesmo se aplica para os campos “idade” e “peso”, nos quais deverá ser informada a faixa de idade/peso esperada para os animais a serem utilizados;

28 – No campo “no. Amostral” pode-se informar “1”, considerando que, em alguns casos, apenas um animal será utilizado na aula prática;

29 – Caso mais de uma espécie possa ser utilizada no mesmo protocolo de aula prática (ex: cães, gatos, equinos, bovinos), o professor poderá clicar no botão (+), em cor verde, e informar todas as espécies a serem utilizadas naquele protocolo.

30 – Os campos “Instalação”, “tipo de cama” e “número por m2” são autoexplicativos. O professor poderá informar, nesses campos, um número estimado.

The image shows a screenshot of a web browser displaying a form titled "Sistema CEUA/PUC GOIAS". The browser address bar shows "ceua.pucgoias.edu.br". The form contains the following fields and values:

- Justificativa e Relevância:** JUSTIFICATIVA E RELEVÂNCIA
- Delineamento experimental:** NÚMERO MÉDIO DE ANIMAIS QUE SERÁ UTILIZADO EM CADA AULA PRÁTICA
- Origem:** Não aplicável biotério
- Espécie:** Cães
- Sexo:** Sexo misto
- Raça/linhagem:** SRD
- no. Amostral:** 1
- Idade:** 0 a 24 meses
- Peso:** 300 a 3000 g
- Eutanasiados:** (empty dropdown)
- Instalação:** Gaiola
- tipo de cama:** NÃO SE APLICA
- número por m2:** 1/GAIOLA
- Procedência:** HOSPITAL VETERINÁRIO
- Manutenção:** GAIOLA
- Condições de alojamento:** Iluminação: Alimentação: Fonte de água: Exaustão de ar:
- Local do experimento:** HOSPITAL VETERINÁRIO
- Procedimento:** EXAMPELÍNICA

The Windows taskbar at the bottom shows the time as 12:33 on 29/06/2020.

31 – Os campos “procedência”, “manutenção” e “condições de alojamento” são autoexplicativos, e referem-se às instalações físicas nas quais o animal será mantido antes e durante a realização da aula prática;

32 – O campo “local do experimento” poderá ser preenchido com o local onde a aula prática será realizada (ex: Consultório do Hospital Veterinário da PUC Goiás);

33 – No campo “Procedimento” o professor deverá informar, de forma detalhada, a metodologia a ser utilizada naquela aula prática. Caso a aula envolva mais de um procedimento, todos poderão ser relatados em um mesmo protocolo (ex: exame clínico – palpação; aferição de temperatura; exame de cavidade oral; auscultação...); No protocolo da aulas a ser anexado, esses procedimentos deverão ser descritos de forma detalhada.

34 – No campo “justificativa do uso e da espécie” o professor deverá apresentar, de forma detalhada, o que se pede.

35 – No campo “destinação”, caso o animal não venha a ser eutanasiado, o professor deverá informar qual será sua destinação após a aula prática;

36 – O campo “OGM” refere-se ao uso de Organismos Geneticamente Modificados; o campo seguinte refere-se ao uso de material radioativo;

37 – No campo “cronograma” o prazo poderá ser de três anos.

Sistema CEUA/PUC GOIAS

ceua.pucgoias.edu.br

Procedência: HOSPITAL VETERINARIO

Manutenção: GAIOLA

Condições de alojamento: Iluminação: LUZ NATURAL  
Alimentação: RAÇÃO COMERCIAL  
Fonte de água: ÁGUA DE TORNEIRA  
Exaustão de ar: NATURAL

Local do experimento: HOSPITAL VETERINÁRIO

Procedimento: EXAME CLÍNICO:

Justificativa do uso e da espécie: AULA PRÁTICA

Destinação: DEVOLUÇÃO DOS ANIMAIS AOS PROPRIETÁRIOS

OGM: NÃO

Cronograma: 08/2020 08/2023

Painel Anterior Salvar Próximo

Desenvolvido por: SRD - Scientific Research Data

Avenida Universitária, 1.099 - Setor Universitário, Goiânia/Goiás, CEP 74605-010 - tel: 55 (62) 3946-1070 / fax: 55 (62) 3946-1070  
Horário de atendimento: 2ª a 6ª das 8h às 12h e das 13h às 17h - e-mail: ceua.go@pucgoias.edu.br

12:35  
29/06/2020

38 – O campo “Grau de invasividade” é auto-explicativo, assim como os campos “estresse”, “dor”, “cirurgia”, “inoculação/exposição” e “outras drogas”;

**Comissão de Ética no Uso de Animais**

Principal Formulários Orientações Membros Contato ADMIN CEUA

**SUBMISSÃO DE ESTUDOS ENVOLVENDO ANIMAIS DE EXPERIMENTAÇÃO - 3/4**

Invasividade:

Estresse:

Dor:

Cirurgia:

Inocul/Exposic:

Outras drogas:

Material bio:  Dest:

Eutanásia:  Dest:

Panel Anterior Salvar Próximo

**TOOLTIP:**

- G11 = Experimentos que causam pouco ou nenhum desconforto ou estresse (ex.: observação e exame físico; administração oral, intravenosa, intraperitoneal, subcutânea, ou intramuscular de substâncias que não causem reações adversas perceptíveis; eutanásia por métodos aprovados após anestesia ou sedação; de privação alimentar ou hídrica por períodos equivalentes à de privação na natureza).
- G12 = Experimentos que causam estresse, desconforto ou dor, de leve intensidade (ex.: procedimentos cirúrgicos menores, como biópsias, sob anestesia, períodos breves de contenção e imobilidade em animais conscientes; exposição a níveis não letais de compostos químicos que não causem reações adversas graves).
- G13 = Experimentos que causam estresse, desconforto ou dor, de intensidade intermediária (ex.: procedimentos cirúrgicos invasivos conduzidos em animais anestesiados; imobilidade física por várias horas; indução de estresse por separação materna ou exposição a agressor; exposição a estímulos aversivos inescapáveis; exposição a choques localizados de intensidade leve; exposição a níveis de radiação e compostos químicos que provoquem prejuízo duradouro da função sensorial e motora; administração de agentes químicos por vias como a intracardíaca e intracerebral).
- G14 = Experimentos que causam dor de alta intensidade (ex.: Indução de trauma a animais não sedados).

39 – Em aulas práticas que envolvam a colheita de material biológico (ex: amostra de sangue para hemograma), este procedimento deverá ser informado no campo “material biológico”, com descrição do material colhido, no campo seguinte. Nos casos em que mais de um material venha a ser colhido (ex: raspado de pele), o professor poderá utilizar o botão (+) em verde, para descrever os diferentes tipos de material que serão obtidos durante a prática.

**Comissão de Ética no Uso de Animais**

Principal Formulários Orientações Membros Contato ADMIN CEUA

**SUBMISSÃO DE ESTUDOS ENVOLVENDO ANIMAIS DE EXPERIMENTAÇÃO - 3/4**

Invasividade: G11 - Experimentos que causam pouco ou nenhum desconforto ou estresse

Estresse: Nenhum estresse provocado

Dor: Não, não haverá dor intencional causada nos animais

Cirurgia: Não haverá procedimento cirúrgico

Inocul/Exposic: Não, não haverá qualquer tipo de inoculação ou exposição

Outras drogas: NÃO, não utilizo outras drogas, substâncias, extratos ou vitaminas.

Material bio: SIM SANGUE 1 VEZ 10 ML +

PUNÇÃO VENOSA

NÃO

Eutanásia: NÃO Descrição da eutanásia

Panel Anterior Salvar Próximo

Desenvolvido por: SRD - Scientific Research Data  
Avenida Universitária, 1.089 - Setor Universitário, Goiânia/Goiás, CEP 74605-010 - tel: 55 (62) 3946-1070 / fax: 55 (62) 3946-1070

40 – No último painel do formulário eletrônico, o professor deverá anexar, em formato “.pdf”, os documentos relacionados.

Caso haja algum documento solicitado (ex: termo de consentimento do proprietário), cujo campo não esteja visível, o professor poderá acessar o botão (+), em verde, para a anexação do(s) documento(s) complementar(es).

The screenshot shows a web browser window with the URL [ceua.pucgoias.edu.br](http://ceua.pucgoias.edu.br). The page title is "SUBMISSÃO DE ESTUDOS ENVOLVENDO ANIMAIS DE EXPERIMENTAÇÃO - 4/4".

Key elements of the form include:

- Termo de Compromisso do Pesquisador**: A button labeled "CLIQUE AQUI" with the text "Documento obrigatório para submissão".
- Lei nº 11.794, de 8 de outubro de 2008**: A button labeled "CLIQUE AQUI" with the text "Lei na íntegra para conhecimento".
- Situação:** A table listing requirements for different types of animals:

Situação:	Documento exigido pela Comissão
1. Animais vivos que não pertençam a instituição	Termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE) do proprietário ou responsável
2. Animais da fauna brasileira de vida livre	Cópia da licença de captura expedida por órgão federal (SISBio, IBAMA, Instituto Chico Mendes ou órgãos competentes).
3. "Doação espontânea"	Termo de doação assinado pelo doador dos animais.
4. Materiais biológicos	Apresentar termo de ciência, autorização ou doação assinado pelo responsável pelo material.
- Upload fields:** Three input fields labeled "Termo de Compromisso", "Projeto de Pesquisa", and "Currículo Lattes", each with an "ARQUIVO..." button.
- Novos anexos:** A field with a green "+" button for adding new documents.
- Navigation:** Buttons for "Painel", "Anterior", and "Salvar".

At the bottom, a footer contains contact information: "Desenvolvido por: SRD - Scientific Research Data", "Avenida Universitária, 1.090 - Setor Universitário, Goiânia/Goias, CEP 74005-010 - tel: 55 (62) 3946-1070 / fax: 55 (62) 3946-1070", "Horário de atendimento: 2ª a 6ª das 8h às 12h e das 13h às 17h - e-mail: ceua.go@pucgoias.edu.br", and the date/time "18:37 30/06/2020".