

Resolução Normativa

nº 49/2021

Orientações



RN nº49/2021

```
graph TD; A[RN nº49/2021] --- B[I - Capacitação ética]; A --- C[II- Capacitação prática]; A --- D[III - Treinamento específico nas técnicas e procedimentos experimentais que pretende realizar na espécie a ser utilizada];
```

I - Capacitação ética

II- Capacitação prática

III - Treinamento específico nas técnicas e procedimentos experimentais que pretende realizar na espécie a ser utilizada

*O CONCEA sugere: Carga horária mínima de 30 horas para as capacitações.

I - Capacitação ética:

Conhecimento da ética aplicável à experimentação animal, incluindo manejo, alojamento e procedimentos na espécie a ser utilizada nas atividades de ensino ou pesquisa científica.



I - Capacitação ética:

Conteúdo relacionado a capacitação em ética:

- Histórico do uso de animais para fins de ensino e pesquisa científica;
- Fundamentos básicos de ética e bioética, dignidade animal e princípios dos 3Rs;
- Noções básicas de delineamento experimental e a importância do cálculo do tamanho amostral;
- Legislação nacional referente ao uso de animais em ensino e pesquisa
- Definição, significado e importância dos Métodos Alternativos ao uso de animais em ensino e pesquisa científica.

II - Capacitação prática:

- Conhecimentos práticos de bem-estar animal, incluindo manejo, alojamento e procedimentos na espécie a ser utilizada nas atividades de ensino e pesquisa científica.



II - Capacitação prática:

Conteúdo relacionado a capacitação em prática:

1. Definição de bem-estar animal e seus indicadores;
2. Definições, critérios e desafios na escolha do modelo animal;
3. Definição, reconhecimento, medidas preventivas e monitoramento de dor, estresse sofrimento e noções básicas de anestesia e analgesia;
4. Noções básicas de enriquecimento ambiental;
5. Noções básicas de biologia e comportamento do modelo animal;
6. Noções básicas de estrutura física e ambiente de criação, manutenção e utilização de animais para atividades de ensino e pesquisa científica;

II - Capacitação prática:

7. Técnicas humanitárias para manipulação, contenção, transporte e procedimentos experimentais utilizando animais para atividades de ensino e pesquisa científica;
8. Pontos finais humanitários;
9. Eutanásia;
10. Noções básicas de biossegurança em instalações animais;
11. Para roedores e lagomorfos, significado e importância do padrão sanitário e genético dos animais utilizados em atividades de ensino e pesquisa científica.

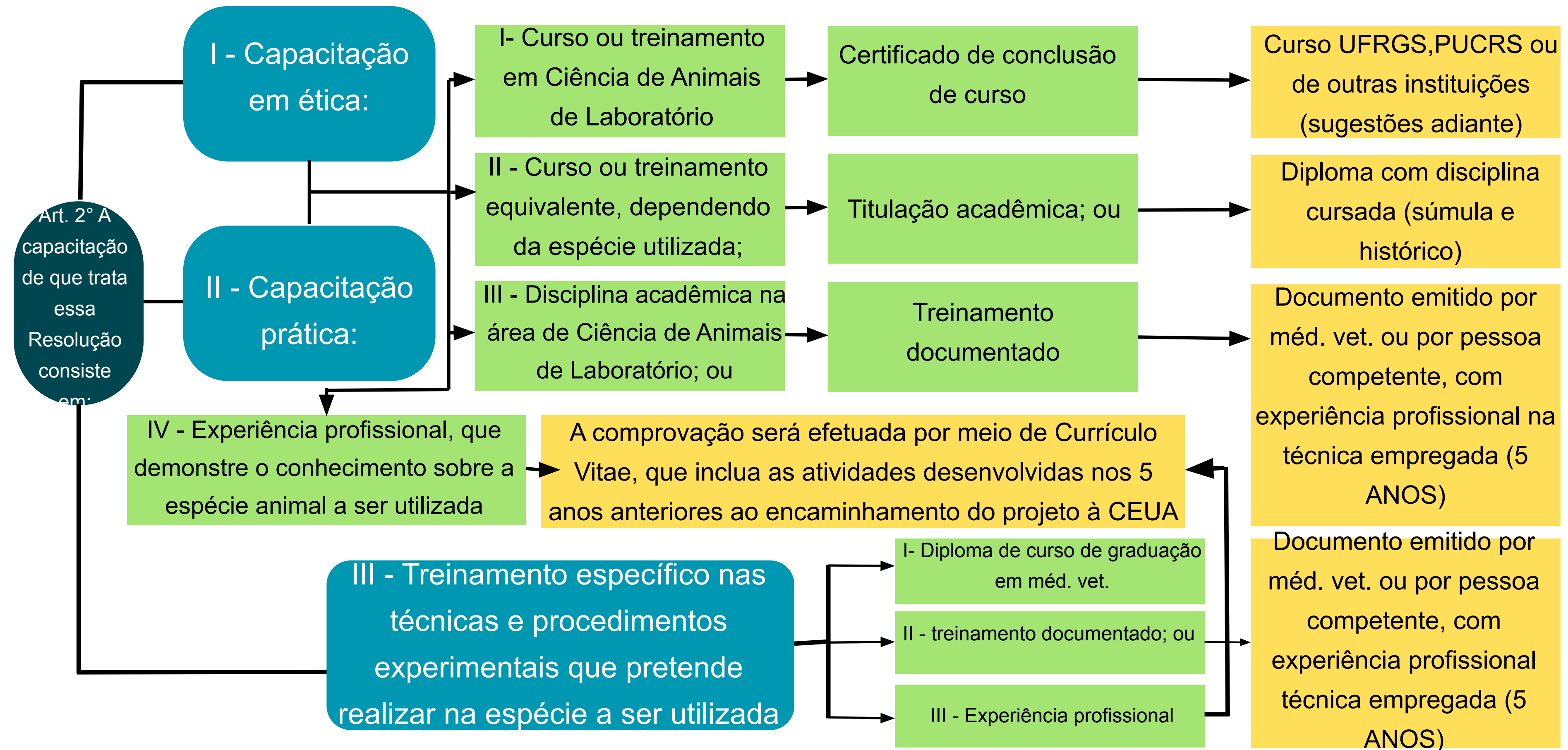
III- Avaliação com aproveitamento mínimo de 70%.

III - Treinamento específico nas técnicas e procedimentos experimentais que pretende realizar na espécie a ser utilizada

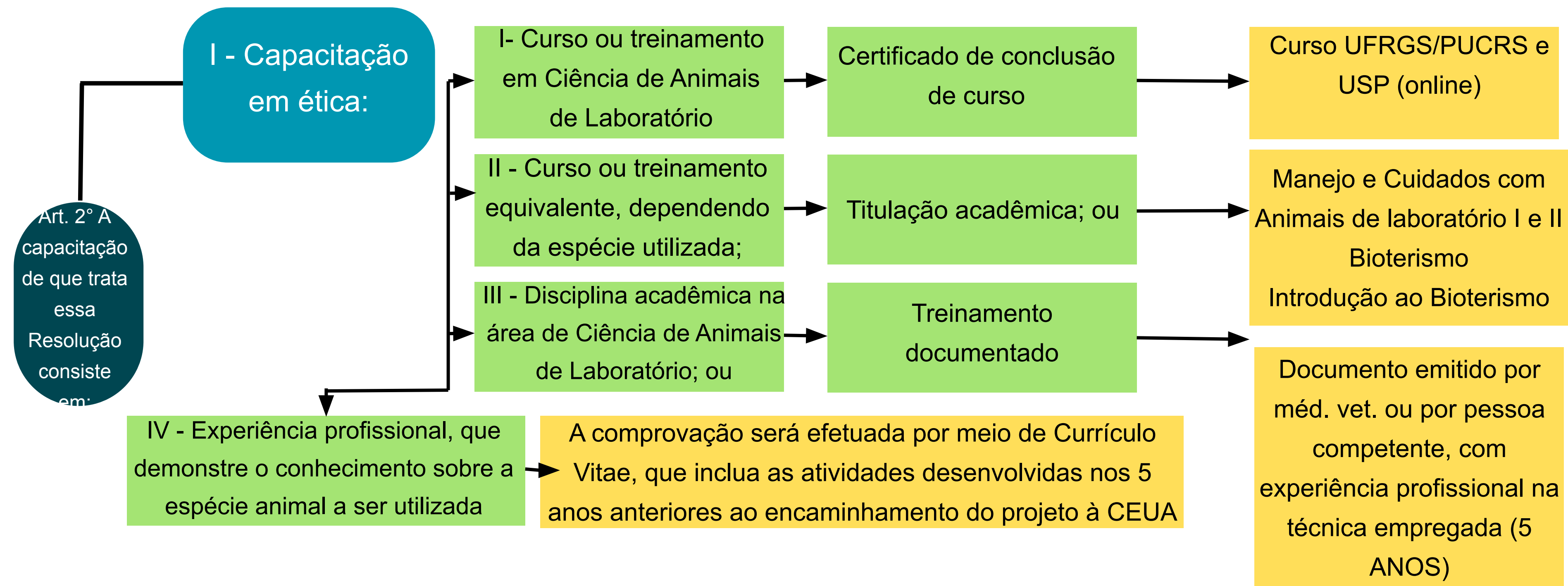
- Para desenvolvimento de habilidades e competências em procedimentos e espécies específicas, será necessária a certificação de capacitação por treinamento específico, na modalidade presencial, com carga horária mínima de 30 horas.
- A necessidade de treinamento específico será obrigatória para procedimentos com grau de invasividade 3 e 4, conforme estabelecido nas diretrizes do CONCEA.

Para garantir o bem-estar e a assistência veterinária aos animais durante as atividades de ensino e pesquisa científica, a equipe capacitada para planejar os procedimentos experimentais deve contar com a supervisão de um médico veterinário.

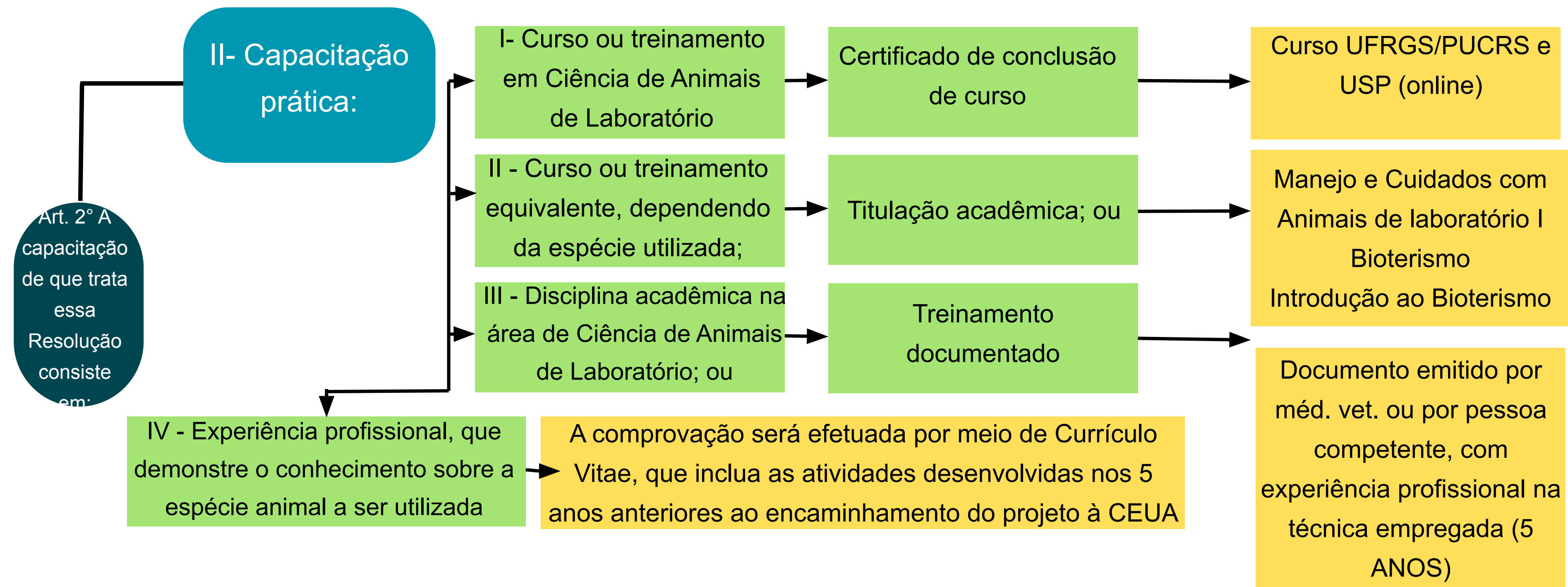
IV TIPOS DE CAPACITAÇÃO E FORMAS DE COMPROVAR



V SUGESTÕES DOS TIPOS DE CAPACITAÇÃO



V SUGESTÕES DOS TIPOS DE CAPACITAÇÃO



Sugestões de cursos *online*

USP - <https://ww3.icb.usp.br/principios-eticos-e-manejo-em-pesquisa/>

UFSC - <https://noticias.ufsc.br/2023/03/ufsc-oferta-curso-online-de-manejo-de-animais-de-laboratorio/>

FIOCRUZ - <https://portal.fiocruz.br/noticia/inscricoes-para-o-curso-avancado-em-ciencia-em-animais-de-laboratorio-vao-ate-2/>

UNIFESP - <https://ceua.unifesp.br/eventos-e-cursos/curso-ead-iniciacao-em-ciencia-em-animais-de-laboratorio-fiocruz-inscricoes-abertas>

Tem alguma pergunta?

Entre em contato!



Biotério UFCSPA

Prédio 3 – Sala 414

E-mail: bioterio@ufcspa.edu.br

Telefone: +55 (51) 3303-8803

CEUA - UFCSPA

ceua@ufcspa.edu.br

Telefone: +55 (51) 3303-8804