

INOVAÇÃO NO ENSINO DE FISIOLOGIA VETERINÁRIA: UMA EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM INTERATIVA SOBRE REPRODUÇÃO ANIMAL

Gelson Genaro
Amanda Aleixo de Andrade
Giane da Silva Faria
Allan Douglas Pelissari

INTRODUÇÃO E CONTEXTO



RECURSOS DIGITAIS

Tecnologias interativas ampliam a autonomia do estudante.



CENÁRIO DE APLICAÇÃO

Implementada na disciplina de Fisiologia Veterinária no Centro Universitário Barão de Mauá.



FOCO TEMÁTICO

Estudo do sistema endócrino aplicado à reprodução animal.



INOVAÇÃO DOCENTE

OBJETIVOS DO TRABALHO



Elaborar e implementar um percurso didático inovador articulando diferentes linguagens e recursos interativos.



Apoiar a compreensão dos mecanismos hormonais relacionados à reprodução masculina e feminina.



Avaliar a percepção dos estudantes sobre a contribuição da proposta para a aprendizagem.

METODOLOGIA E ESTRUTURA



Relato de experiência descritivo: Colaboração entre Docente e Tecnologia Educacional.

 **Ferramenta: H5P (Documentation Tool) no Ambiente Virtual de Aprendizagem.**

1

Aula I

Introdução ao sistema endócrino e conceitos fundamentais.

2

Aula II

Mecanismos hormonais da reprodução no macho.

3

Aula III

Mecanismos hormonais da reprodução na fêmea.

4

Avaliação final

Medir o conhecimento a respeito do Sistema Endócrino

5

Pesquisa

Saber a opinião dos alunos sobre a atividade.

RECURSOS E DINÂMICA INTERATIVA



CONTEÚDO AUDIOVISUAL

Vídeos produzidos pelo docente integrados ao percurso, facilitando a explicação de conceitos complexos.



TEXTOS E ESQUEMAS

Materiais explicativos e gráficos revisados e adaptados visualmente para o ambiente digital.



CARDS INTERATIVOS

Utilização de 4 cards interativos (H5P) para retomada imediata de conceitos e engajamento.



PROGRESSÃO REGRADA

Restrições de acesso que garantem a sequência pedagógica: avaliação liberada após a interação.

Aula 1

EA - Reprodução

Sistema Endócrino: ... ●

▼ Aula 1 ●

Sistema Endócrino: Introdu...

Definições iniciais

Interação célula-hormônio

Mecanismos de control...

Hipotálamo

Hipófise

Sistema Endócrino (... ○

▶ Aula 2 ●

Sistema Endócrino (... ○

▶ Aula 3 ●

▶ Avaliação Final e Pe... ●

2 / 7

< >

Sistema Endócrino: Introdução

Vídeo 1 - Introdução

TE - Barão de Mauá



FISIOLOGIA VETERINÁRIA

Prof. Gelson Genaro

Aula 01

FISIOLOGIA REPRODUTIVA:

Introdução



Leia o trecho abaixo e vire o card para aprofundar seus conhecimentos em Reprodução Animal.



O Sistema Endócrino interage com o Sistema Nervoso e ambos, em conjunto, regulam as atividades de todos os processos fisiológicos do organismo animal. Os hormônios, unidades que possibilitam a ação endócrina, são substâncias químicas produzidas por tecidos específicos (as Glândulas Endócrinas) que são transportados via Sistema Circulatório, sendo que suas ações são produzidas em concentrações.

 Virar

Cartão 1 de 1

RESULTADOS E IMPACTO



OBJETO DIGITAL INTEGRADO

Criação de um recurso que une vídeos, textos e interatividade em sequência formativa.



ACOMPANHAMENTO DOCENTE

Monitoramento em tempo real da conclusão das etapas e comparação de desempenho.

ESCALABILIDADE

REPLICAÇÃO EM OUTRAS TURMAS

A estrutura permitiu ao estudante percorrer o conteúdo de maneira gradual, com estímulos frequentes para recuperação da informação.

**Avaliação Final e Pesquisa**

7 / 7

EA - Reprodução

Sistema Endócrino: I... ●

▶ Aula 1 ●

Sistema Endócrino (... ○

▶ Aula 2 ●

Sistema Endócrino (... ○

▶ Aula 3 ●

▼ Avaliação Final e Pes... ●

Acesse abaixo a Avaliação F...

Acesse abaixo a Avaliação Final e a Pesquisa

Para liberar a Pesquisa, responda primeiro a Avaliação Final.



Avaliação Final
[Clique Aqui!](#)



Pesquisa para Alunos
[Clique Aqui!](#)

1 / 1

Avaliação Final e Pesquisa

EA - Reprodução

Sistema Endócrino: I...

▶ Aula 1

Sistema Endócrino (...)

▶ Aula 2

Sistema Endócrino (...)

▶ Aula 3

▼ Avaliação Final e Pes...

Acesse abaixo a Avaliação F...

Acesse abaixo a A

Para liberar a Pesquisa, res

Avaliação Final

Clique Aqui!

TRANSFORMAÇÃO

TECNOLOGIA

EXPERIÊNCIAS DE APRENDIZAGEM

FÓRUM DE

METODOLOGIAS ATIVAS

INOVAÇÃO

ENSINO-APRENDIZAGEM

EDUCAÇÃO

BOAS IDEIAS

PESQUISA

DOCENTE

Participantes

Intervalo de Pontuação	Número de Participantes
0,00 - 0,50	1
0,50 - 1,00	0
1,00 - 1,50	0
1,50 - 2,00	0
2,00 - 2,50	0
2,50 - 3,00	0
3,00 - 3,50	0
3,50 - 4,00	0
4,00 - 4,50	0
4,50 - 5,00	0
5,00 - 5,50	0
5,50 - 6,00	0
6,00 - 6,50	7
6,50 - 7,00	0
7,00 - 7,50	0
7,50 - 8,00	0
8,00 - 8,50	8
8,50 - 9,00	0
9,00 - 9,50	0
9,50 - 10,00	25

IX FORUM DE INOVAÇÃO DOCENTE EM ENSINO SUPERIOR

BARÃO
 DE MAUÁ
 CENTRO UNIVERSITÁRIO



Questão 1

Numa escala de 0 (Nada colaborativo) a 10 (Totalmente colaborativo) avalie a contribuição do aplicativo em seu aprendizado sobre a "Reprodução Animal", como um todo, ou seja, inclua em sua avaliação os 3 vídeos, os 4 Cards, bem como o texto explicativo:

☒ 0
 ☐ 1
 ☐ 2
 ☐ 3
 ☐ 4
 ☐ 5
 ☐ 6
 ☐ 7
 ☐ 8
 ☐ 9
 ☐ 10

Questão 2

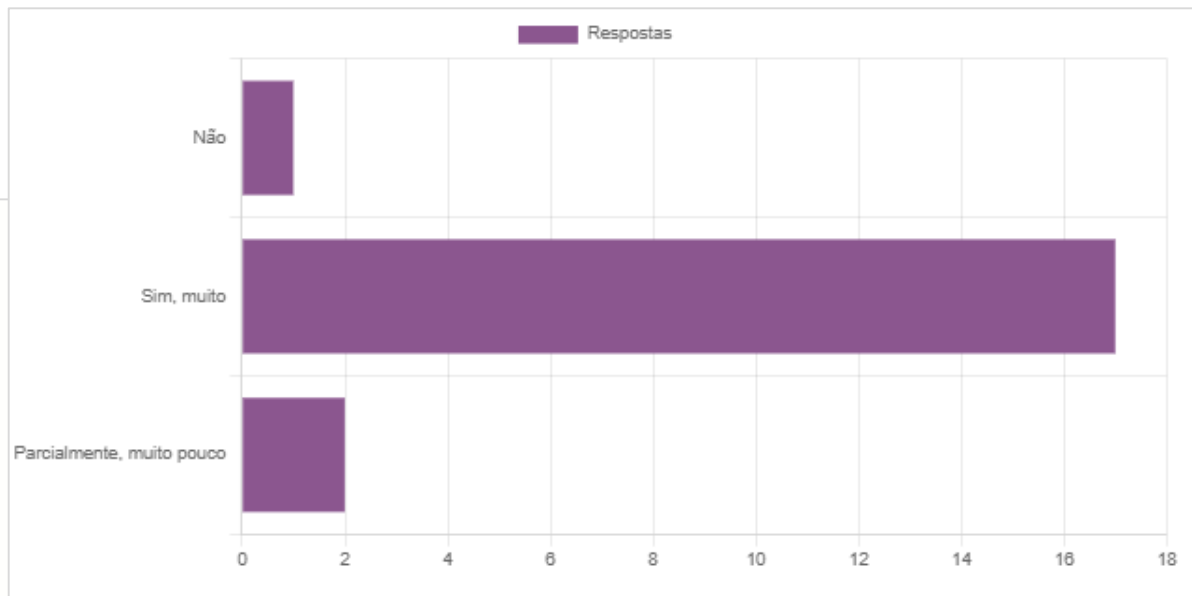
Comparando os 3 tipos de apresentações utilizadas sobre esse assunto, escolha aquele que mais contribuiu para você entender os principais tópicos referentes à "Reprodução Animal":

☒
☐ Cards
☐ Texto explicativo
☐ Vídeos

Questão 3

Comparando seu aprendizado nesse assunto (Reprodução Animal) com os demais tópicos da disciplina (Fisiologia Veterinária), onde não foi utilizado a mesma estratégia (o aplicativo), você acredita que essa estratégia colaborou para você entender mais facilmente os tópicos apresentados:

☒
☐ Não
☐ Sim, muito
☐ Parcialmente, muito pouco



Pesquisa para Alunos

[Clique Aqui!](#)

CONCLUSÃO E REFLEXÕES



ESSÊNCIA DA INOVAÇÃO

A inovação reside na combinação intencional de recursos (vídeos, textos, cards, avaliação) estruturando um percurso coerente com os objetivos.



TRANSFORMAÇÃO PEDAGÓGICA

A integração entre conhecimento docente e design educacional transforma materiais expositivos em experiências ativas e multimodais.



ESCALABILIDADE

A proposta é passível de adaptação a outros componentes curriculares, favorecendo a modernização do ensino em diversas áreas.

Obrigado pela atenção!

gelsongenaro@baraodemaua.br
amandaandrade@baraodemaua.br
giane.silva@baraodemaua.br
allan.pelissari@baraodemaua.br



UNIDADE CENTRAL

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITARARÉ

Rua Itararé, 94 - Jd. Paulista
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITATIAIA

Av. Itatiaia, 1.176 - Jd. Sumaré
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE INDEPENDÊNCIA

Rua José Curvelo da Silveira Jr., 110
Jd. Califórnia - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE CAMILO

Rua Camilo de Mattos, 2211
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

0800 18 35 66

www.baraodemaua.br