Metodologias de ensino

Objetivos

- Como posso dar esta aula para alcançar os objetivos esperados?
- Visão de educação: aprendizagem X ensino
- Ter domínio das estratégias
- · Exigência dos professores

Alta: pesquisa

Baixa: ensino



Ensinando na era digital (Bates, 2019) RICHARD DANIEL SUSSKIND SUSSKIND A WORLD Ajudar a desenvolver competências para um WITHOUT altamente volátil, incerto, complexo e ambíguo. WOR + Quais são os trabalhos/empregos(?) que os profissionais o futuro terão em 10 anos? SUSSKIND THE FUTURE OF THE PROFESSIONS

Quais são as atuais/futuras competências da era digital?

- 1. Comunicação: leitura, oratória, escrita, vídeo
- 3. Ética e responsabilidade: construir
- 4. Capacidade de trabalho em equipe e flexibilidade: colaboração e compartilhamento, solução de problemas

(Bates, 2019)



5. Competência de pensamento/mentalidade: pensamento crítico, criatividade, originalidade, estratégia)

Quais são as competências que eles necessitarão?

- 6. Organização do conhecimento: rápidas mudanças, fontes, acesso
- 7. Digital: uso de tecnologia

(Bates, 2019)

Como desenvolver as competências atuais e futuras?

- estratégias de ensino/aprendizagem?
- 3. Quais as principais limitações?

Métodos de ensino são meios que o professor utiliza...

- facilitar a aprendizagem e atingir os objetivos
- Sentido amplo = metodologias, técnicas de ensino, técnicas pedagógicas, métodos didáticos.

Em termos práticos

- Atividades, tempo, materiais
- Recursos áudio-visuais

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária – VCM5748 - Marcos Veiga, 2022



Por que variar as estratégias?

Permitem:

- atingir as diferenças
- desenvolver habilidades específicas
- Motivação / Envolvimento
- Maior aprendizado
- Dinamismo





Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 20:

Estratégias e plano de aula (ensino)

- Descrição minuciosa das estratégias
 - plano de aula
- Planejamento minucioso para execução
- Falha/falta de planejamento

insucesso de objetivos

....



Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 · Marcos Veiga, 202

1) Primeiro encontro

- Objetivos
- Conhecimento do grupo
- Contato inicial: impressão inicial, aquecimento, desbloqueio
- Expressar expectativas ou problemas
- Levantar ideias sobre temas relevantes da disciplina
- Quebrar percepções preconceituosas,



Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária – VCM5748 - Marcos Veiga, 20

1) Brain storm serve para

Estabelecer associações, levantar opiniões, selecionar, combinar e desenvolver ideias

• Estimular: iniciativa, criatividade, expressão oral

Como Desenvolver?

- Professor apresenta o "estímulo"
- 2. Solicita aos alunos que digam o que pensam
- 3. Registra ideias
- 4. Discussão e análise



2) Aulas presenciais / professor

Defesa: se permaneceu tanto tempo, deve ser boa...

- Objetivos: Transmissão de conhecimentos
- · Apresentar assuntos, conteúdos de forma organizada
- Introduzir ou despertar o interesse por assuntos novos
- Transmitir experiências e observações pessoais
- Sintetizar ou concluir assunto.

São ineficientes para:

pensamento crítico, entendimento mais aprofundado, aplicação de conhecimento

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 202



Aula expositiva é uma preleção verbal

Tradição oral de transmissão de conhecimentos: quem transmite é o diferencial da informação

Origens: Antiguidade Greco-romana

Lecture: "leitura" em latim

livros eram raros, poucas cópias

Livros eram lidos: estudantes anotavam...quanto

Universidades: fontes de livros

Valorização da memorização, repetição



159

Aulas expositivas (Bates, 2019)



formato do professor transmitindo as informações para um grupo de aluno...

Hoje: maioria das

instituições mantém o

...mesmo com todo o acesso a informações

'igure 3.3.2 A medieval lecture irtist: Laurentius de Voltolina; iber ethicorum des Henricus de Alemannia; Kupferstichkabinett SMPK, Berlin/Staatliche Museen Preussiischer

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 2022

Qual é a eficácia das aulas expositivas (Bligh, 2000)

Aulas são **tão** eficientes para transmissão de conhecimentos quanto outros métodos: vídeo, leitura, estudo independente

Maioria das aulas não é eficiente para estimular

Aulas são ineficientes para mudança de atitudes e valores, inspirar

Aulas são ineficientes para ensinar mudança de comportamentos



Figure 3.2.1 Max Bevilt's class in an anidensified girls' school, England Date: circe 1905 Instance Control Board Clicies

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 2023

Exposição como processo de comunicação

Fundamento teórico: ensinar pela exposição oral

Professor decide conteúdo:

• Estrutura, sequência, complexidade

Comunicação não-verbal (65%)

 Contato visual, tom de voz, movimentação, postura, vestuário, gesticulação, olhar

Comunicação verbal (35%)



Princípios de comunicação na aula: PROFESSOR

Definir com clareza os objetivos:

- Abordar conteúdos significativos
- Esclarecer aos alunos os objetivos
- Definir: Organização/sequência:
 necessidade de domínio do tema
- Oratória: voz, gesticulação, postura, olhar...
- •Relação professor-aluno ightarrow facilitação da aprendizagem
 - •Clima de respeito mútuo, coerência, responsabilidade



Capacidade de apreensão está ligada aos 5 sentidos:

- Visão, audição, olfato, tato, paladar
- Capacidades dos sentidos são



Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 2022

Princípios de comunicação na aula: CONTEÚDO

Claro preciso e conciso

- Adequar interesses: conhecimento prévio
- Propor situações problemáticas
- Apresentar as ideias de formas variadas
- Organizar a sequência de tópicos (estrutura)
- Não reproduzir conteúdo de livros



Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 2022

Princípios de comunicação na aula: ESTUDANTE

Mensagem é recebida/interpretada de forma

- Pessoal e exclusiva
- Individual: motivação, conhecimentos prévios
- necessidades, interesses, curiosidade
- Condições facilitadoras (aprendizagem de adultos)
- Responsabilidade
- Participação ativa
- Abertura para questionamentos



Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 202:

No início da aula

- Deixar claro os objetivos de aprendizagem da aula
- Descrever situação/problema de relevância sobre o assunto da aula
- Transmitir entusiasmo sobre o assunto:
 - porque eles deveriam se interessar
- Relacionar a aula com assunto/notícia do momento
- Exemplo: fazer *quizzes* no início da aula

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 2022

Durante a aula

- Uso de exemplos relevantes para ilustrar os assuntos abordados
- Questionar sobre a experiência dos alunos
- Uso de questões para encorajar os alunos a seguir o assunto
- Alternar entre apresentar, escutar, estimular a participação
- Usar recursos audiovisuais
- Uso de links na web para demonstrar o assunto

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária – VCM5748 - Marcos Veiga, 202



O que enriquece a aula expositiva?

- Trazer a vivência do professor
- Expor descobertas recentes
- Facilitar o entendimento dos pontos mais

 diffecies exemples.
- Problematização
- Fundamental= o bom domínio do assunto pelo professor



Recursos audio-visuais são ferramentas auxiliares na aula expositiva

Vantagens

- atenção
- compreensão e aplicação de conhecimentos
- retenção

Desvantagens

- Uso inadequado
- Uso exaustivo
- Dependência por parte do professor

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 202



Qual o papel das aulas na era digital?

Aulas ainda são relevantes...

Sumarizar, resumir, assuntos que o professor domina/tem experiência (não será encontrado online)

Fornecer informação atualizada, que não pode ser encontrada em outra fonto.

Adaptar materiais/assuntos para um determinado grupo

Introduzir assuntos, conceitos, princípios e ideias chaves

Auxiliar estudantes nos modelos de lidar com os problemas, como raciocinar?



eparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 2022

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 2022	

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 · Marcos Veiga, 2022

3) Estratégias de leitura / escrita podem ser complementares à aula

Importância = necessidade de todo profissional

Objetivos

- Informar sobre conceitos básicos
- Apresentar visões de diferentes especialistas
- Conhecer os desenvolvimentos recentes na área
- Fornecer informações para reflexão
- Desenvolver habilidades de comunicação escrita



Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária – VCM5748 - Marcos Veiga, 202

3) Estratégias de leitura / escrita

- •Cuidadosamente planejadas para os objetivos
- •Cada leitura: relação com uma atividade da disciplina
- •Aluno: interpretar, tirar conclusões, reflexões.
- •Nível de profundidade = atender objetivo
- •Fazer orientação sobre a leitura = distinguir o que é opinião do autor dos fatos apresentados



3) Estratégias de leitura / escrita

- Pode-se a partir de uma leitura solicitar:
- Resumo dos pontos mais relevantes
- Destacar as ideias principais
- Formular questões ou problemas a serem

 colucionados
- Pedir opinião/posição sobre temas

abordados eparação Pedagógica em Medicina Veterinária – VCM 5748 - Marcos Veiga, 2022



4) Preparação prévia (Seminário)

O que é? Técnica de discussão: estimula maior independência intelectual

- grupo estuda/aprofunda sobre tema (sob orientação de professor)
- relata resultados para discussão e crítica.

Fases:

- 1. Escolha do tema = professor ou aluno
- 2. Preparação
- 3. Apresentação/discussão (escrito ou oral)
- 4. Fechamento pelo professor

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 202



Seminário: usos

- Enfocar problemas de diferentes ângulos
- Propor soluções para problemas / Formular hipóteses
- Comunicar resultados e avaliar pesquisas
- Estimular busca de informações

Após a apresentação:

 Professor deve facilitar a discussão, críticas, comentários, perguntas e participação.

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária – VCM5748 - Marcos Veiga, 202



Estudo

de caso

5) Situações simuladas

Objetivos

- •capacidade de analisar problemas reais e buscar soluções
- •capacidade de resolver situações de
- •Objetivos atitudinais
- •desenvolvimento pessoal, habilidades interpessoais, trabalho em grupo
- •Ex: Estudo de caso

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 202



Estudo de caso

Estratégia de análise detalhada e objetiva de uma situação real

- •Permite intercâmbio de ideias, análise crítica e estabelecer relações teóricas,
- •Depende: de aprendizagens anteriores, participação individe de grupo

•Para que serve?

- desenvolver habilidades cognitivas e atitudinais
- planejament
- tomada de decisões, fazer escolhas

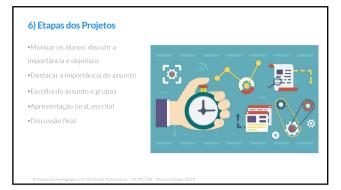
Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária – VCM5748 - Marcos Veiga, 202

Como desenvolver o estudo de caso?

- •Professor esclarece os objetivos;
- •Exposição do caso, distribuição ou leitura do problema;
- •Grupo analisa o caso, propões soluções, respostas, pontos de vista
- •Após discussões: professor apresenta/discute as soluções







7) Pequenos grupos (dinâmica de grupo)

- •Estimular: diversidade de interpretações sobre tema, problemas, interpretações
- •Facilitar a participação individual no grupo
- •Desenvolver a capacidade de trabalhar com problemas em equipe
- •Pequenos grupos com uma só tarefa com tarefas diversas

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 202



7) Pequenos grupos (dinâmica de grupo)

- •Regras básicas para o bom funcionamento de grupo:
- •Participantes tenham clareza do objetivo da atividade
 - onde se pretende chegar;
- •Distribuir funções entre os participantes: um coordenador, um relator;
- •Participante ter abertura ao diálogo;

Preparação Pedagógica em Medicina Veterinária - VCM5748 - Marcos Veiga, 202:



Onde saber mais



https://pressbooks.bcc ampus.ca/teachinginadi gitalagev2/



BORDENAVE, J.D.; PEREIRA, A.M. Estratégias de ensino-aprendizagem. 18° ed. Petrópolis: Vozes, p.312, 1998



ABREU, M.C.; MASETTO, M.T. O professor universitário em sala de aula. São Paulo: Cortez, p.49, 1980