

Prova Específica (Biologia e Geologia) - Critérios de avaliação

Prova que avalia o domínio do candidato relativamente ao conteúdo específico de uma das disciplinas do elenco de acesso ao Curso de Licenciatura em Enfermagem: Biologia e Geologia

Critérios:

Avaliação de conhecimentos, específicos do conteúdo programático da disciplina de Biologia e Geologia do ensino secundário (programa de Biologia 10º, 11º e 12º Ano conforme informação anexada) através de prova constituída por 50 questões de escolha múltipla com cotação de 0,4 valores cada para um total de 20 valores.

Lisboa, 21 de janeiro de 2020

O Presidente do Júri

Edmundo Sousa

Anex

o I - Conteúdos Programáticos

1 – Biodiversidade (10º Ano – Módulo Inicial)

1. A Célula
 - 1.1. Unidade Estrutural e funcional
 - 1.2. Constituintes Básicos

2 – Obtenção e Distribuição de Matéria (10º Ano – Unidade 1)

3 – Transformação e Utilização energia (10º Ano – Unidade 3 e 4)

1. Respiração Aeróbia
2. Manutenção das Condições do meio celular interno
 - 2.1. Termorregulação e Osmorregulação

4 – Renovação Celular e Crescimento (11º Ano - Unidade 5)

1. Crescimento e Renovação Celular
 - 1.1. DNA e Síntese proteica
 - 1.2. Mitose
2. Crescimento e regeneração de tecidos vs. Diferenciação celular

5 – Reprodução (11º Ano -Unidade 6)

1. Reprodução Sexuada
 - 1.1. Meiose e Fecundação
 - 1.2. Variabilidade

6 – Reprodução Humana (12º Ano - Unidade 1)

1. Reprodução Humana
 - 1.1. Gametogénese e fecundação
 - 1.2. Controlo Hormonal
 - 1.3. Desenvolvimento embrionário e gestação
2. Manipulação e Fertilidade
 - 2.1. Contraceção
 - 2.2. Infertilidade humana e reprodução assistida

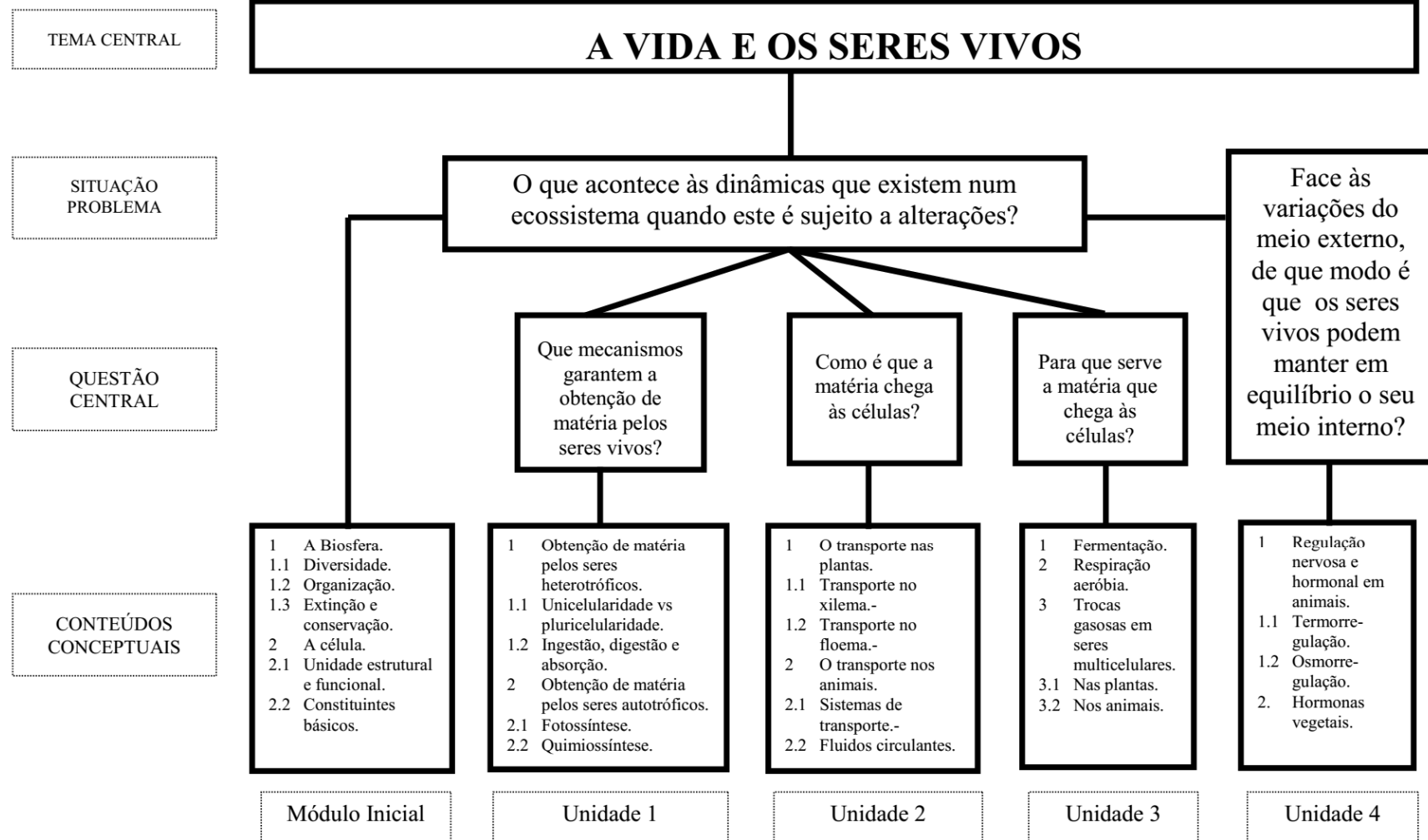
7 – Património Genético (12º Ano - Unidade 2)

1. Herança Genética
 - 1.1. Transmissão das características hereditárias
 - 1.2. Genética Humana
 - 1.3. Organização e Regulação Material Genético
2. Alterações do Material Genético
 - 2.1. Mutações
 - 2.2. Fundamentos de Engenharia Genética

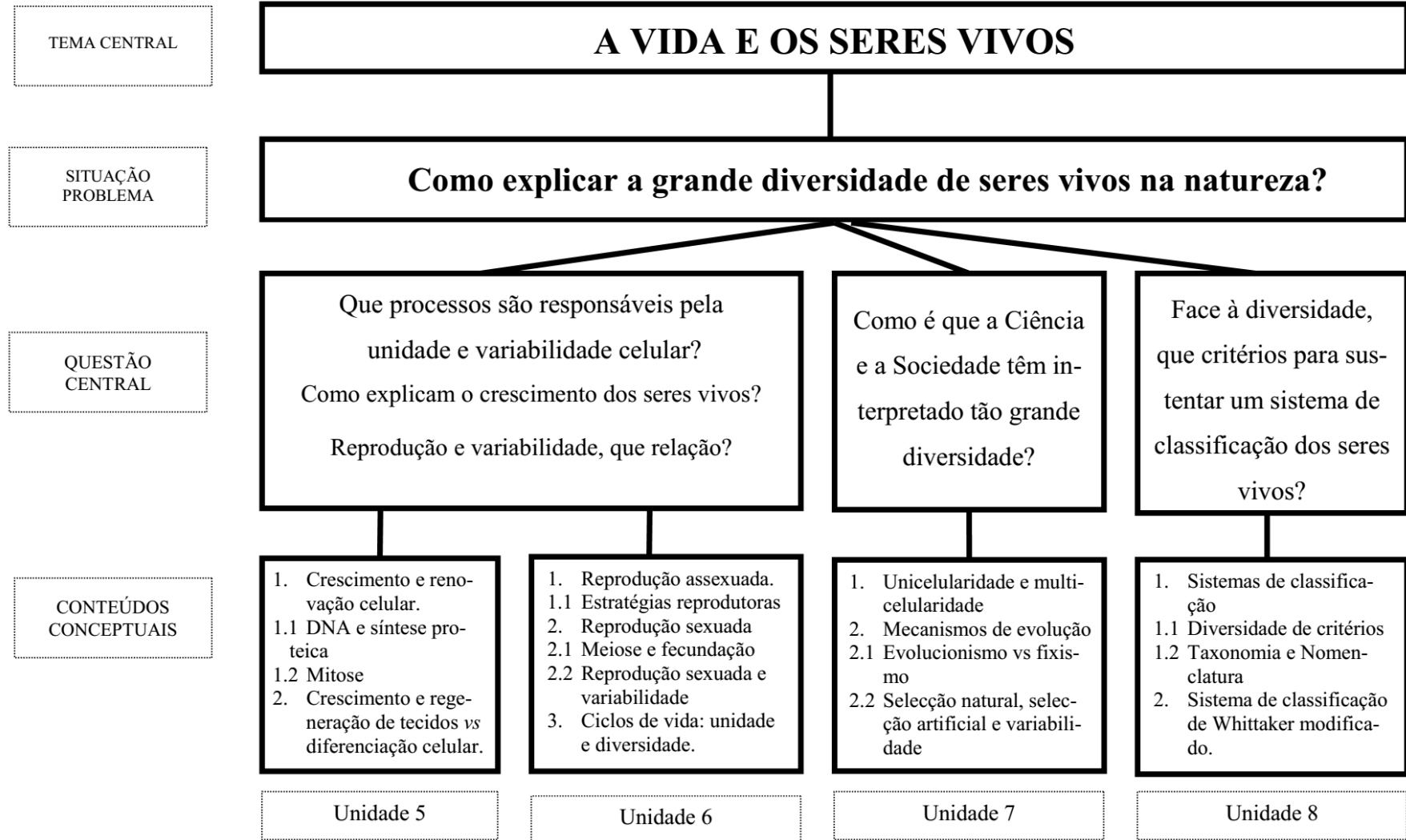
8 – Imunidade e Controlo de Doenças (12º Ano - Unidade 3)

1. Sistema Imunitário
 - 1.1. Mecanismos de Defesa
 - 1.1.1. Defesa não-específica
 - 1.1.2. Defesa Específica
 - 1.2. Desequilíbrios e Doença

2.1 MAPA DE EXPLORAÇÃO DO PROGRAMA DE BIOLOGIA 10º ANO



MAPA DE EXPLORAÇÃO DO PROGRAMA DE BIOLOGIA 11º ANO



MAPA DE EXPLORAÇÃO DO PROGRAMA DE BIOLOGIA 12º ANO

