

EXAME DE INGRESSO DO PROCESSO SELETIVO

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM AMBIENTES LITORÂNEOS E INSULARES

ORIENTAÇÕES PARA A PROVA DE SELEÇÃO PARA A TURMA 2021

- Data e horário da prova: 17.11.2020, das 9:00 horas às 13:00 horas (horário de Brasília).
- A prova deverá ser redigida de próprio punho (manuscrita) com caneta esferográfica preta ou azul. Respostas à lápis não serão corrigidas e não serão consideradas na nota geral da prova.
- Apenas indique o número da questão em suas folhas de respostas. Não há necessidade de copiar a questão antes de respondê-la.
- Todas as suas respostas manuscritas devem ser digitalizadas em arquivo com boa resolução, por meio de foto de celular ou de scanner de mesa. Sugestões de aplicativos grátis de compilação e/ou digitalização de fotos de celulares: *Simple Scanner* ou *ScanGuru*.
- Antes de digitalizar suas folhas de prova, numere-as sequencialmente.
- Certifique-se de que o arquivo digitalizado contém todas as suas respostas; e que está perfeitamente legível e enquadrado.
- O arquivo deverá ser enviado para o e-mail da Comissão de Seleção (mestrado.pali@unespar.edu.br) até às 13:00 horas do dia 17.11.2020, impreterivelmente. E-mail com respostas da prova enviado após este horário implica, automaticamente, na desclassificação do candidato.
- Preferencialmente envie um arquivo único no formato .pdf, em um único e-mail com tamanho máximo de 20 Mb.
- Concentre-se e boa prova!

QUESTÕES DA PROVA:

- 1) Explane **sobre o seu projeto pretendido no mestrado**, abordando importância, objetivo principal, metodologia e resultados esperados. Contextualize a relevância do estudo para o meio ambiente onde ele será desenvolvido, seja este litorâneo, costeiro ou insular (terrestre, de água continental, estuarina ou marinha), da costa paranaense ou de outro estado, caso pertinente. (3,0 pontos)

- 2) **Mudanças climáticas:** explique sobre o tema e aborde as possíveis **consequências ambientais** (em médio e longo prazo), assim como suas **medidas passíveis de mitigação** em ambientes litorâneos e insulares do Brasil, com ênfase no estado do Paraná. Realize uma **contextualização** considerando a biodiversidade, desastres ambientais (e ou eventos climáticos extremos), populações humanas, atividades econômicas e saúde pública. (1,0 ponto)
- 3) Considerando a obra intitulada **“Economia da Natureza”** que aborda o meio ambiente físico e como os organismos se adaptam, discuta como a organização e a regulação da biota, e de seus sistemas ecológicos, são continuamente desafiados e mantidos (resiliência). (1,0 ponto)
- 4) Discuta como as **comunidades humanas litorâneas** podem se desenvolver econômica e socialmente, frente às **pressões e mudanças ambientais**. (1,0 ponto)
- 5) Em relação à **Poluição Marinha**: A população mundial encontra-se localizada preferencialmente nas áreas costeiras. Com o crescimento desordenado nestas áreas, a quantidade e a diversidade de resíduos e de substâncias nocivas descartadas no ambiente marinho próximo aos grandes centros urbanos têm excedido a capacidade natural de diluição, dispersão e depuração destes poluentes, levando à degradação ambiental das áreas costeiras e insulares. Explane sobre os **problemas socioambientais** causados pela poluição marinha, e cite algumas **possíveis soluções**. (1,0 ponto)
- 6) Considerando que **iniciativas de empreendedorismo** estão inseridas em regiões litorâneas (ex. derivativas de polo portuário), e considerando que significativas alterações no meio ambiente são causadas por essas organizações lucrativas, explique sobre as **vantagens** e oportunidades socioeconômicas, assim como sobre as **ameaças** destes empreendimentos ao meio ambiente costeiro (terrestre) e marinho. (1,0 ponto)
- 7) Os **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS**, propostos pela Organização das Nações Unidas – ONU, prevê uma série de indicadores para orientar pesquisadores, ambientalistas e gestores empresariais na busca de um planeta mais justo e equilibrado. Cite no mínimo três, e discuta, conforme a visão de um ou mais destes atores, sobre como a aplicação dos ODS poderia contribuir para a solução dos problemas emergentes regionais, no que se refere ao litoral do Paraná, e sua equidade socioeconômica e ambiental. (1,0 ponto)
- 8) Como o **conhecimento interdisciplinar** pode contribuir em relação a sustentabilidade de regiões litorâneas e insulares? (1,0 ponto)