

### EDITAL N° 028/2018

O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS AMBIENTAIS (PPGECA) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense (IFSul) *campus* Pelotas torna público o resultado parcial da prova teórica do Processo Seletivo para ingresso como Aluno Regular no Curso de MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS AMBIENTAIS (MECA) e gabarito.

## 1. DAS INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS FINAL

1.1. Os candidatos com inscrição homologada para o Edital 28/2018 do IFSul *campus* Pelotas estão explicitados no Quadro 1.

**Quadro 1.** Inscrições homologadas para o processo seletivo.

Candidato	Nota preliminar
Ana Caroline da Silva Fernandez Szezecinski	6,00
Bruna Lopes dos Passos	7,50
Caroline da Silva Rodrigues	5,75
Caroline Rombaldi	8,75
Fabiano Marcarenhas Moreira	7,50
Fabiane Schmidt Vergara	5,00
Filipe Pacheco da Silva	8,50
Gustavo Spiering Zanol	5,00
Joaquim Luiz Vieira de Oliveira	5,00
Melise Borges Acosta	5,00

## 2. DO GABARITO

2.1. Os resultados da prova teórica estão apresentados no Quadro 2:

**Quadro 2.** Respostas das questões da prova teórica.

Questão	Respostas
1)	$\text{Ca}(\text{OH})_2$ – Por seu maior poder neutralizante em massa (comparado com o NaOH e por ser uma base moderada).
2)	Letra C
3)	Letra C
4)	Letra C
5)	<p>a) Os principais recursos disponíveis no meio são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radiação solar- Utilizada por plantas e microrganismos autótrofos no processo fotossintético.</li> <li>- Dióxido de carbono- Utilizado por plantas e microrganismos autótrofos no processo fotossintético.</li> <li>- Água- Utilizada por organismos autótrofos no processo fotossintético. Também é utilizada por organismos heterótrofos como solvente, no transporte de substâncias, como molécula que participa de reações químicas, etc.</li> <li>-Nutrientes minerais – Autótrofos e heterótrofos utilizam o N, P, S, K, Ca, Mg, Fe e traços de Mn, Zn, Cu e B na estrutura de suas moléculas e tecidos. Também atuam como elementos reguladores.</li> </ul> <p>Alimento- Heterótrofos utilizam as moléculas complexas que são reunidas em depósitos a partir da ação dos autótrofos.</p> <p>b) - Competição.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Redução da disponibilidade do recurso, ou</li> <li>- Redução das taxas de sobrevivência, de crescimento ou desenvolvimento individual.</li> </ul>
6)	Letra A ou E
7)	Letra C
8)	Os fenômenos envolvidos são a bioacumulação e a biomagnificação. O mercúrio metálico passa “mercúrio orgânico”, uma forma lipossolúvel deste metal, que permanece em suspensão ou mesmo adsorvido em partículas

	suspensas ou sedimentadas, entrando na cadeia alimentar. Assim, é bioacumulado e/ou biomagnificado até alcançar o ser humano, o topo da cadeia alimentar
--	--

Pelotas, 28 Agosto de 2018.

**Daniel Arsand**  
**Coordenador do Curso do Mestrado Profissional em**  
**Engenharia e Ciências Ambientais**

De acordo:

**Júlio César Mesquita Ruzicki**  
**Chefe do Departamento de Ensino de**  
**Graduação e Pós-graduação**

**Rubinei de Servi Ferraz**  
**Diretor de Ensino**

**Carlos Jesus Anghinoni Corrêa**  
**Diretor Geral**