

RESULTADO DAS SOLICITAÇÕES DE QUEBRAS DE PRÉ-REQUISITOS DAS DISCIPLINAS OFERTADAS NO CURSO DE ENGENHARIA GEOLÓGICA NO SEMESTRE 2021/1 – JUSTIFICATIVA

A presidente do colegiado do curso de Engenharia Geológica, professora Camile Urban, torna público a **justificativa** do resultado *ad referendum* das solicitações de quebra de pré-requisitos para as disciplinas ofertadas no semestre 2021/1. Ressalto que solicitações de disciplinas não ofertadas não foram analisadas (NA = não analisadas).

As solicitações levaram em conta a orientação do artigo PARECER NORMATIVO Nº 49, DE 27 DE MAIO DE 2021 do COCEPE, e **flexibilizou alguns pré-requisitos de forma excepcional e somente para o semestre de 2021/1***.

O colegiado do curso e os professores Responsáveis pelas disciplinas entendem que os pré-requisitos que se referem a conteúdos mínimos a serem adquiridos pelo aluno para cursar a disciplina solicitada não podem ser flexibilizados, o que levou ao indeferimento da maioria das solicitações.

As solicitações de matrícula que foram **DEFERIDAS** deverão ser realizadas na **CORREÇÃO DE MATRÍCULA**. A ordem de matrícula seguirá o índice de matrícula de cada aluno, ou seja, o deferimento da quebra de pré-requisito não dá garantia de matrícula e nem garantia de vagas na disciplina solicitada.

Este documento está publicado no site do curso de Engenharia Geológica sob o link: <https://wp.ufpel.edu.br/engenhariageologica/colegiado/quebras-de-pre-requisito/>.

Abaixo estão relacionadas as disciplinas, os deferimentos ou indeferimentos, e as justificativas das solicitações de quebras de pré-requisitos das disciplinas ofertadas no curso de Engenharia Geológica da UFPEL no semestre 2021/1*. Cada caso será analisado no momento da matrícula:

- 15000428 DESENHO GEOLÓGICO (pré-requisito 15000111 - GEOLOGIA GERAL) - **deferida**: Os solicitantes não tem o pré-requisito, e a disciplina Geologia Geral não foi ofertada nos últimos dois calendários acadêmicos, porém o conhecimento de Geologia é imprescindível para cursar Desenho Geológico. Sendo assim a matrícula da disciplina está **condicionada** à matrícula na disciplina Geologia Geral.
- 15000538 FENÔMENOS DE TRANSPORTE : (pré-requisito 15000139 - FÍSICO-QUÍMICA) - **deferida**: O solicitante não tem o pré-requisito, porém o conhecimento prévio é imprescindível para cursar Fenômenos de Transporte. Sendo assim a matrícula da disciplina está **condicionada** a cursar Físico-Química ofertada neste semestre.
- 15000237 FÍSICA PARA ENGENHARIA II - **deferida**: (pré-requisito 15000346 - CÁLCULO B): Os solicitantes não têm o pré-requisito, porém o conhecimento

prévio é imprescindível para cursar Física para Engenharia II. Sendo assim a matrícula da disciplina está **condicionada** a cursar Cálculo B ofertada neste semestre.

- 15000119 GEOMATEMÁTICA I (pré-requisito 15000348 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS A) - **deferida**: Os solicitantes não têm o pré-requisito. Porém é possível cursar a disciplina no formato remoto sem o pré-requisito. **Sugere-se** que os alunos cursem Equações Diferenciais que está sendo ofertada neste semestre.
- 15000154 GEOLOGIA DO BRASIL (pré-requisito 15000150 - GEOLOGIA HISTÓRICA) - **deferida**: O solicitante não tem o pré-requisito, porém ele precisa se matricular em ao menos uma disciplina no curso para não perder o vínculo com a Universidade Federal de Pelotas.
- 15000404 MECÂNICA DOS SÓLIDOS (pré-requisito 15000403 - MECÂNICA GERAL) - **indeferida**: O solicitante não tem o pré-requisito e **não é adequado** e nem pedagogicamente correto que o aluno curse mecânica dos sólidos sem ter obtido o conhecimento básico na disciplina mecânica geral, como Princípios e conceitos fundamentais da mecânica. A **sugestão** é que o aluno se matricule em Mecânica Geral que está sendo ofertada neste semestre.
- 15000136 GEOLOGIA ESTRUTURAL (pré-requisito 15000403 - MECÂNICA GERAL 15000117 - ESTRATIGRAFIA) - **indeferida**: O solicitante não tem os dois pré-requisitos, nem os pré-requisitos dos pré-requisitos. Não é adequado e nem didático que um aluno que ainda se encontra cursando disciplinas do início do curso esteja matriculado em disciplinas do 6º semestre. A **sugestão** é que o aluno tenha paciência e siga o fluxo indicado no PPC do curso (<https://institucional.ufpel.edu.br/cursos/cod/5600>).
- 15000134 PETROLOGIA METAMÓRFICA (pré-requisito 15000117 - ESTRATIGRAFIA) - **indeferida**: Os solicitantes não tem o pré-requisito. Para o aluno que não tem o pré do pré-requisito a justificativa é a mesma: Não é adequado e nem didático que um aluno que ainda se encontra cursando disciplinas do início do curso esteja matriculado em disciplinas do 6º semestre. A **sugestão** é que o aluno tenha paciência e siga o fluxo indicado no PPC do curso (<https://institucional.ufpel.edu.br/cursos/cod/5600>).
- 15000154 DEPÓSITOS MINERAIS (pré-requisito 15000403 - MECÂNICA GERAL, 15000125 - GEOMORFOLOGIA E GEODIVERSIDADE, 15000136 - GEOLOGIA ESTRUTURAL) - **indeferida**: Os solicitantes não tem o pré-requisito Geologia Estrutural e **não é adequado** e nem pedagogicamente correto que os alunos cursem Depósitos Minerais sem ter obtido o conhecimento de Geologia Estrutural. A **sugestão** é que o aluno se matricule em Geologia Estrutural que está sendo ofertada neste semestre.
- 15000152 HIDROLOGIA (pré-requisito 15000481 - HIDRÁULICA DE CONDUTOS FORÇADOS 22000117 - MECÂNICA DOS FLUIDOS) – **deferida**.

- 15000155 HIDROGEOLOGIA I (pré-requisito 15000151 - HIDROLOGIA 15000136 - GEOLOGIA ESTRUTURAL) **indeferida**: Os solicitantes não têm o pré-requisito Geologia Estrutural e **não é adequado** e nem pedagogicamente correto que os alunos cursem Hidrogeologia sem ter obtido o conhecimento de Geologia Estrutural. A **sugestão** é que o aluno se matricule em Geologia Estrutural que está sendo ofertada neste semestre.
- 15000156 PROSPECÇÃO E PESQUISA MINERAL [PPM] (pré-requisito 15000152 - DEPÓSITOS MINERAIS [DM] 15000138 - GEOMATEMÁTICA II) **indeferida**: **Não é adequado** e nem pedagogicamente correto que os alunos cursem PPM sem ter obtido o conhecimento básico adquirido em DM. A disciplina DM dá o suporte básico para que o aluno entenda o que ele terá que prospectar, como Conceitos e definições básicas: ocorrência e depósito mineral. Elementos caracterizadores de minérios e corpos mineralizados: estrutura, textura e composição. Processos formadores de depósitos minerais. A Geomatematica II é imprescindível pois o aluno precisa de conhecimentos de estatística para trabalhar com banco de dados, além de cálculos de proporções, escalas/sub escalas e de despesas associadas ao Projeto de Pesquisa Mineral junto à Agência Nacional de Mineração. A duas disciplinas são básicas para cursar prospecção e estão designadas como pré-requisitos no PPC para que o aluno adquira o conhecimento na ordem lógica de sua aplicação. A sugestão aos alunos é que tenham paciência e sigam o fluxo definido no Projeto Pedagógico do Curso, analisado entre os pares que fundaram o curso, e validado pelo MEC para que a UFPel coloque no mercado de trabalho profissionais qualificados a exercer a profissão com excelência.
- 15000160 CUBAGEM E AVALIAÇÃO DE JAZIDAS MINERAIS [CAJ] (pré-requisito 15000156 - PROSPECÇÃO E PESQUISA MINERAL) **indeferida**: Para que o aluno possa fazer a cubagem, ou seja, quantificar e qualificar o conteúdo de minério em uma jazida mineral, ele precisa saber interpretar uma sondagem, um plano de Prospecção e Pesquisa Mineral, e suas posições em 2D e 3D. São disciplinas interdependentes e não é adequado, muito menos pedagogicamente correto que o aluno curse o curso de Engenharia Geológica de trás para frente. A sugestão aos alunos é que tenham paciência e sigam o fluxo definido no Projeto Pedagógico do Curso, analisado entre os pares que fundaram o curso, e validado pelo MEC para que a UFPel coloque no mercado de trabalho profissionais qualificados a exercer a profissão com excelência.
- As solicitações para as disciplinas 15000123 GEOQUÍMICA, 15000137 GEOTECNIA E SONDAJENS, 15000482 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS, 15000157 PROSPECÇÃO GEOFÍSICA e 15000159 PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA não foram analisadas por que não serão ofertadas neste semestre.
- A disciplina 15000403 MECÂNICA GERAL não foi analisada pois o solicitante já tem os pré-requisitos para cursar a disciplina e ela será ofertada. Fica a sugestão do solicitante realizar sua matrícula neste semestre já que ela está sendo ofertada.



*errata para os documentos anteriores Resultado da Solicitacao de Quebra 2021-2.pdf e Resultado da Solicitacao de Quebra 2021-2 – adendo.pdf: onde lê-se “semestre de 2020/2” leia-se semestre de 2021/1.

Atenciosamente

Profª Camile Urban

Presidente *pró-tempore* do Colegiado do Curso de Engenharia Geológica