

**TEMA E NORMAS DE APRESENTAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA PARA A DISCIPLINA DE  
FUNDAÇÕES  
(EDITAL Nº 15/2022 - REITORIA)**

A prova didática, seguida da entrevista concernente ao Edital nº. 15/2022 do Centro Universitário Autônomo do Brasil acontecerá no dia **18 de fevereiro de 2022 a partir das 17:00**, no **Centro Universitário Autônomo do Brasil, na sala 75, bloco 04 no 1º andar.**

Os candidatos habilitados a realizar a prova didática estão listados por ordem de classificação:

Candidatos	Horário da prova didática
<b>Giuliana Ribeiro Protzek</b>	- <b>17:00</b>
<b>Mayara Di Castro Silva</b>	- <b>17:45</b>
<b>Marcelo Buras</b>	- <b>18:30</b>
<b>Giovana Ferreira Alves</b>	- <b>19:15</b>

**PROVA DIDÁTICA** – preparar exposição para a Banca Examinadora

**a) Tema:** Sistemas de infraestrutura e obras de fundações.

**b) Objetivo:** Apresentar soluções de fundações em obras de portes variados e em solos variados.

**c) Fundamentação teórica:**

História das fundações. Investigações geotécnicas. Princípios e modelos básicos de análise. Segurança das fundações e escavações. Concepção de obras de fundações. Análise, projeto e execução de fundações rasas. Análise, projeto e execução de fundações profundas. Escavações sem escoramento e Estabilidade de Taludes. Obras de contenção. Barragens.

**d) Referências:**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- VELLOSO, Dirceu de Alencar; LOPES, Francisco de Rezende. Fundações: critérios de projeto, investigação do subsolo, fundações superficiais, fundações profundas. 1. ed. São Paulo: Oficina de textos, 2016.
- PINTO, Carlos de Sousa. Curso de Mecânica dos Solos Básica em 16 Aulas. São Paulo, 2015. Oficina dos Textos.
- MASSAD, Faiçal. Obras de terra: curso básico de geotecnia. 2. ed. São Paulo: Oficina de textos, 2014.

**TESTE SELETIVO PARA A CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR**

---

Duração: 20 minutos

Curitiba, 16 de fevereiro de 2020.

Banca Examinadora

Prof. André Cansian

Prof. Carina Pedrozo

Prof. Nelson Claudio S. de Luca

Prof. Cristiane Anete Neiverth