



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro Tecnológico
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Credenciamento/CFE/parecer n. 288/2015, portaria n. 656 de 27/06/2017.

PROCESSO SELETIVO EDITAL 01/2022
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL
Etapa I: Prova de Conhecimento Técnico (eliminatória e classificatória)

RESULTADO

Candidatos classificados para a próxima etapa com nota igual ou superior a 5,75, conforme critério de arredondamento do Art. 63 do Regimento do Centro Tecnológico, disponível em <http://www.ct.ufes.br/sites/ct.ufes.br/files/field/anexo/Regimento%20do%20CT.pdf>

	Candidato	Nota	Questões									Situação
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Ana Carolina Ribeiro Campos	1,50	e	b	b	a	d	a	e	0,00	0,50	Eliminado
2	Érica Batista Santos	5,80	e	a	d	c	a	b	d	0,90	0,90	Classificado
3	Gabriel Agrisi Paigel	6,30	e	a	d	c	d	b	d	1,10	1,20	Classificado
4	Giselle Rafaela de Miranda Reis	faltou										Eliminado
5	Guilherme Rodrigues de Sena Mendes	faltou										Eliminado
6	Heitor Antonio Tschaen Rangel	6,30	e	e	d	a	e	b	d	1,00	1,30	Classificado
7	Igor Luis Fiorotti	faltou										Eliminado
8	Isabella Cardoso Wolfart	3,00	a	d	a	c	d	c	c	0,00	1,00	Eliminado
9	Jhessica Marvila Dornelas de Souza	5,20	a	d	d	c	b	d	d	1,00	1,20	Eliminado
10	Julia Bravo	faltou										Eliminado
11	Julia Cordeiro Zanotelli	5,75	e	e	d	c	b	a	d	1,50	1,25	Classificado
12	Laila Cozzer Cazer	faltou										Eliminado
13	Leonnardo Postinghel Barreto	7,65	e	e	d	a	e	b	a	1,25	1,40	Classificado
14	Lucas Bringhenti Oliari	4,70	d	a	d	c	b	d	c	1,50	1,20	Eliminado
15	Mariany Raasch Peçanha Igreja	5,10	a	d	c	c	e	d	a	0,00	1,10	Eliminado
16	Matheus Ramalho Pereira	faltou										Eliminado
17	Rodrigo Costa Bissoli	4,90	a	a	d	a	b	b	d	1,50	1,40	Eliminado
18	Suelen Nunes Pereira Bayer Sorte	4,30	e	e	a	c	e	a	d	0,00	1,30	Eliminado
19	Thalya Fortuna Vieira	6,90	e	e	d	e	e	a	a	1,50	1,40	Classificado
20	Thiago Almeida Quinquim	5,75	e	e	d	c	b	a	d	1,50	1,25	Classificado
21	Victor Santos Bozetti	3,80	a	a	d	c	d	c	c	1,00	0,80	Eliminado
	Gabarito		e	d	d	c	e	b	a	↓	↓	

QUESTÃO 8:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro Tecnológico
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
Credenciamento/CFE/parecer n. 288/2015, portaria n. 656 de 27/06/2017.

Consumo de materiais (kg) por m ³ de concreto produzido			
Cimento	Areia	Brita	Água
346,63	748,72	1012,16	195,85

QUESTÃO 9:

Otimização na produção do clínquer (melhorar eficiência térmica dos fornos, emprego de combustíveis alternativos, uso de matérias-primas descarboxatadas, uso de hidrogênio no forno) com o objetivo de reduzir as emissões de carbono da cadeia de cimento, considerando que a produção do clínquer reúne as maiores emissões.

Otimização no uso de outros ligantes (substituição de clínquer por adições minerais na produção de cimentos, uso de adições minerais no concreto, uso de cimentos alternativos) com o objetivo de redução da relação clínquer/ligante no cimento e no concreto.

Captura/uso/armazenamento de carbono (captura/uso/armazenamento de carbono em plantas de cimento com objetivo de reduzir a emissão de carbono para a atmosfera, favorecendo a carbonatação de elementos pré-moldados produzidos nas proximidades das plantas de cimento, por exemplo, ou adotando tecnologias adequadas para armazenamento de carbono em plantas de cimento).

Otimização da produção do concreto (otimização da dosagem e dos constituintes do concreto, industrialização do processo de produção, estímulo ao uso de cimento a granel, controle de qualidade) com objetivo de redução de perdas e de consumo de cimento para o mesmo desempenho de estruturas de concreto.

Descarbonização da eletricidade (adoção de matrizes energéticas mais limpas) com objetivo de reduzir a parcela de emissão de carbono da eletricidade.

Sequestro de carbono: carbonatação natural de estruturas de concreto (considerar a contribuição da carbonatação natural no ciclo de vida de estruturas de concreto) com o objetivo de quantificar e considerar sequestro de carbono no balanço de emissões de carbono.

Otimização no projeto e construção (otimização de projeto para desmaterialização dos elementos estruturais; uso de elementos pré-moldados; melhorar eficiência das operações nos canteiros de obras; reciclagem e reuso; projeto para desmontagem, extensão de vida útil) com objetivo de reduzir o consumo de materiais e as perdas durante a execução dos sistemas estruturais, estimular a circularidade após o estágio de fim de vida das edificações e reduzir a emissão de carbono por ano de vida útil.