



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO QUADRO PERMANENTE

EDITAL 89/2017- DE 10 DE OUTUBRO DE 2017

Área/Subárea de Conhecimento: Engenharia Civil / Construção Civil

SORTEIO DO PONTO DA PROVA DE APTIDÃO DIDÁTICA

BANCA EXAMINADORA: Professora Dr^a Maristela Gomes da Silva (DEC/CT/UFES), Presidente, Professora Dr^a Sayonara Maria de Moraes Pinheiro (DEC/CT/UFES), membro, e Professora Dr^a Georgia Serafim Araújo (IFES), membro.

CANDIDATOS PRESENTES: Adriana Paiva de Souza Martins e Ronaldo Pilar.

Aos nove (09) dias do mês de janeiro de 2018, na sala 19 do Laboratório de Materiais de Construção Civil, do Centro Tecnológico às 8h00min, na presença dos candidatos Adriana Paiva de Souza Martins e Ronaldo Pilar, foi sorteado o ponto para a apresentação oral da prova de aptidão didática, dentre os temas descritos no edital e transcritos a seguir:

Disciplinas relacionadas	Temas
Ciência dos Materiais	Princípios de Ciência dos Materiais Aplicados aos Materiais de Construção Civil (Ligações atômicas, arranjos atômicos, estruturas dos materiais, imperfeições e defeitos, propriedades e classificações gerais dos materiais).
Ciência dos materiais; Materiais de Construção Civil; Tecnologia de Construção Civil.	Materiais Cerâmicos (definições, conceituações e classificações; processos de produção; características físicas, químicas e mineralógicas; estrutura interna e microestrutura; propriedades gerais; tipos normatizados e requisitos de norma; tecnologias construtivas com materiais cerâmicos; aplicações na construção civil).
Ciência dos Materiais; Materiais de Construção Civil; Tecnologia de Cimento e Concreto.	Agregados para concretos e argamassas (definições, conceituações e classificações; processos de obtenção/beneficiamento; características físicas, químicas e mineralógicas; estrutura interna e microestrutura; tipos normatizados e requisitos de norma; influência dos agregados nas propriedades de concreto e argamassas; aplicações na construção civil).
Ciência dos Materiais; Materiais de Construção civil.	Aglomerantes Aéreos: Cal e Gesso (definições, conceituações e classificações; processos de produção; características físicas, químicas e mineralógicas; mecanismos de hidratação e endurecimento; estrutura interna e microestrutura; tipos normatizados e requisitos de norma; influência da cal e do gesso em propriedades de argamassas; aplicações na construção civil).
Ciência dos Materiais; Materiais de Construção civil; Tecnologia de	Aglomerante Hidráulico: Cimento Portland (definições, conceituações e classificações; processos de produção; características físicas, químicas e mineralógicas; mecanismos de



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO QUADRO PERMANENTE

EDITAL 89/2017- DE 10 DE OUTUBRO DE 2017

Cimento e Concreto	hidratação e endurecimento; estrutura interna e microestrutura; cimento Portland com adições minerais; tipos normatizados e requisitos de norma; influência do cimento Portland em propriedades de concretos e argamassas; aplicações na construção civil).
Ciência dos Materiais; Materiais de Construção Civil; Tecnologia de Construção Civil	Argamassas de Assentamento e Revestimento: definições, conceituações e classificações; processos de produção; características físicas, químicas e mineralógicas; estrutura interna e microestrutura; propriedades gerais; tipos normatizados e requisitos de norma; tecnologias construtivas com argamassas de assentamento e revestimento; aplicações na construção civil.
Ciência dos Materiais; Materiais de Construção civil; Tecnologia de Construção Civil; Tecnologia de Cimento e Concreto	Concretos de Cimento Portland: definições, conceituações e classificações; dosagem e controle estatístico; estrutura interna e microestrutura; propriedades no estado fresco e no estado endurecido; tipos normatizados e requisitos de norma; concretos especiais; tecnologias de produção de concreto e de execução de estruturas de concreto armado e protendido; aplicações na construção civil).
Ciência dos Materiais; Materiais de Construção civil; Tecnologia de Cimento e Concreto	Aditivos químicos e adições minerais em concretos e argamassas (definições, conceituações e classificações; processos de produção/obtenção; características físicas, químicas e mineralógicas; estrutura interna e microestrutura; tipos normatizados e requisitos de norma; influência de aditivos químicos e adições minerais na microestrutura de concretos e argamassas; influência de aditivos químicos e adições minerais em propriedades de concretos e argamassas; aplicações na construção civil).
Ciência dos Materiais; Materiais de Construção civil; Tecnologia de Cimento e Concreto; Patologia e Terapia das Construções	Mecanismos de Deterioração e Envelhecimento do Concreto; Durabilidade e Vida Útil de Estruturas de Concreto.
Materiais de Construção civil; Tecnologia de Construção Civil; Patologia e Terapia das Construções	Manifestações Patológicas Incidentes em Edificações (mecanismos, causas e origens, fatores intervenientes, efeitos, sintomatologia típica, aspectos preventivos e corretivos).

O tema sorteado para a apresentação oral da prova de aptidão didática foi:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO QUADRO PERMANENTE

EDITAL 89/2017- DE 10 DE OUTUBRO DE 2017

Disciplinas relacionadas	Temas
Ciência dos materiais; Materiais de Construção Civil; Tecnologia de Construção Civil.	Materiais Cerâmicos (definições, conceituações e classificações; processos de produção; características físicas, químicas e mineralógicas; estrutura interna e microestrutura; propriedades gerais; tipos normatizados e requisitos de norma; tecnologias construtivas com materiais cerâmicos; aplicações na construção civil).

Em seguida foi feito o sorteio da ordem de apresentação. A sequência de apresentação sorteada foi: Ronaldo Pilar em primeiro e Adriana Paiva de Souza Martins em segundo.

Posteriormente foi feita, pelos candidatos aprovados na prova escrita, a entrega da cópia impressa do currículo Lattes comprovado.

Nada mais havendo a tratar, subscrevemos essa ata, que vai assinada pelos membros da comissão examinadora.

MEMBROS EFETIVOS DA COMISSÃO EXAMINADORA



Profª Drª Maristela Gomes da Silva – UFES (Presidente)



Profª Drª Sayonara Maria de Moraes Pinheiro – UFES (Relatora)



Profª Drª Georgia Serafim Araujo - UFES