

PROCESSO SELETIVO – 06/2024

Área de Conhecimento: Geotecnia

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 1: De acordo com Alberto de Campos Borges, no livro Práticas das Pequenas Construções, volume 2, “para a execução do Gerenciamento de Obras é elaborado um plano pré-obra e um acompanhamento da obra propriamente dito”. Sendo assim, tem-se duas importantes fases: (1) fiscalização e acompanhamento e obras e (2) recebimento definitivo/emissão de as built. Assim, descreva quais são as atividades envolvidas em cada uma destas fases.

Conforme página 127 e 128 do livro “BORGES, Alberto de Campos. Prática das pequenas construções. v. 2., 6.ed. rev. ampl. São Paulo: Edgard Blücher, 2010.”

*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

Membros da Banca:

**Avaliador 1 (Dr. Rafael Pacheco dos Santos
Visintainer)**

Avaliador 2 (Dr. Michael Renê Mix

**Avaliador 3 (Dr. Helenne Jungblut Geissler
Pacheco dos Santos)**

Presidente da Banca (Rafael

PROCESSO SELETIVO – 06/2024

Área de Conhecimento: Geotecnia

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 2: Dentro da amostragem de trabalho em uma obra de construção civil, uma ferramenta usual que auxilia as construtoras na gestão do canteiro consiste no diário de obra. Descreva em que consiste esta ferramenta, qual sua finalidade e o que deve contemplar.

Conforme seção 3.1.2, página 142, do livro “YAZIGI, Walid. A técnica de edificar. 14.ed. rev. e atual. São Paulo: Pini, c2014. 848 p.”

*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

Membros da Banca:

**Avaliador 1 (Dr. Rafael Pacheco dos Santos
Visintainer)**

Avaliador 2 (Dr. Michael René Mix

**Avaliador 3 (Dr. Helenne Jungblut Geissler
Pacheco dos Santos)**

Presidente da Banca (Rafael

PROCESSO SELETIVO – 06/2024

Área de Conhecimento: Geotecnia

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 3: Nos estágios iniciais do projeto geotécnico, as informações disponíveis são, em geral, insuficientes para permitir um planejamento detalhado das investigações que deverão ser executadas na área. A abrangência das investigações depende de vários fatores, inclusive das necessidades do proprietário e do tipo de estrutura. Cite e descreva as principais fases de uma campanha de investigação geotécnica.

Conforme seção 5.3 do livro “BUDHU, M. Fundações e estruturas de contenção. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xiii, 427 p.”

*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

Membros da Banca:

**Avaliador 1 (Dr. Rafael Pacheco dos Santos
Visintainer)**

Avaliador 2 (Dr. Michael René Mix

**Avaliador 3 (Dr. Helenne Jungblut Geissler
Pacheco dos Santos)**

Presidente da Banca (Rafael

PROCESSO SELETIVO – 06/2024

Área de Conhecimento: Geotecnia

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 4: Fundações superficiais são essenciais para transmitir cargas de uma estrutura ao solo próximo da superfície, garantindo estabilidade e segurança. Elas são econômicas e eficazes em terrenos com boa capacidade de suporte, sendo amplamente usadas em edificações de pequeno e médio porte. Cite os principais fatores que influenciam na escolha do tipo de fundação superficial adotado.

Conforme seção 7.2 do livro “BUDHU, M. Fundações e estruturas de contenção. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xiii, 427 p.”

*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

Membros da Banca:

**Avaliador 1 (Dr. Rafael Pacheco dos Santos
Visintainer)**

Avaliador 2 (Dr. Michael Renê Mix

**Avaliador 3 (Dr. Helenne Jungblut Geissler)
Pacheco dos Santos)**

Presidente da Banca (Rafael



Assinaturas do documento



Código para verificação: **HH9V12O4**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **MICHAEL RENÊ MIX VISINTAINER** (CPF: 084.XXX.479-XX) em 22/11/2024 às 17:59:35
Emitido por: "SGP-e", emitido em 03/04/2023 - 13:38:34 e válido até 03/04/2123 - 13:38:34.
(Assinatura do sistema)

✓ **RAFAEL PACHECO DOS SANTOS** (CPF: 009.XXX.679-XX) em 22/11/2024 às 19:35:42
Emitido por: "SGP-e", emitido em 23/09/2019 - 14:46:59 e válido até 23/09/2119 - 14:46:59.
(Assinatura do sistema)

✓ **HELENNE JUNGBLUT GEISLER** (CPF: 029.XXX.649-XX) em 22/11/2024 às 19:57:32
Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:03:17 e válido até 13/07/2118 - 14:03:17.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwNDY1OTIfNDY2NDdfMjAyNF9lSDlWMTJpNA==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00046599/2024** e o código **HH9V12O4** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.