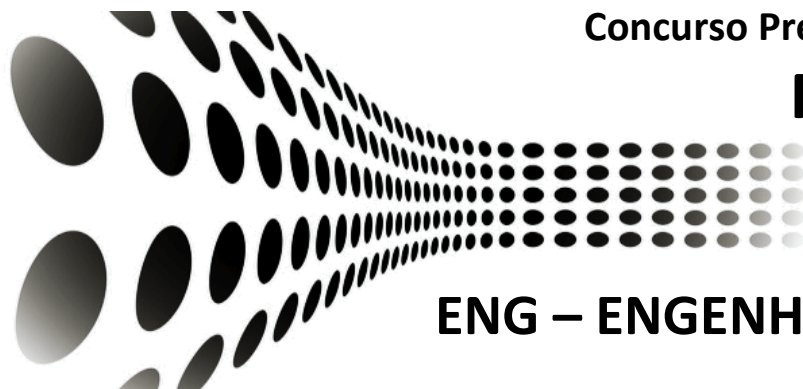




Concurso Prefeitura de Iguaçu - PR :: 2024

PROVA DISCURSIVA

RASCUNHO

ENG – ENGENHEIRO CIVIL :: 20 HORAS

QUESTÃO 1

De acordo com a Lei Federal 8.666/93, o que é Projeto Básico?

1	
2	
3	
4	
5	

QUESTÃO 2

O planejamento de obras é o primeiro passo para a definição e organização do projeto. Nele, são definidas etapas e fases da obra. É a combinação de diversas atividades fundamentais, como orçamento, cronograma e o posterior controle das obras. Existem diversas ferramentas e metodologias que auxiliam os gestores dos projetos para que aquilo que foi projetado seja executado, conforme o planejado. Saber definir e dimensionar as etapas é uma condição fundamental pra um bom planejamento. Uma das formas de montar um bom Cronograma e entender os processos e prazos é por meio do “Caminho Crítico”. Defina e explique o “Caminho Crítico”.

1	
2	
3	
4	
5	

QUESTÃO 3

Hidrologia é a ciência que estuda a ocorrência, distribuição e movimentação da água, suas propriedades físicas e químicas e sua relação com o meio ambiente. Sua importância é facilmente compreendida quando se considera o papel e a importância da água na vida humana. No Ciclo Hidrológico, as precipitações podem ocorrer, de formas e características diferentes, influenciadas também por conta da região onde ocorrem. Um dos tipos é a Chuva Convectiva. Defina e explique suas características.

1	
2	
3	
4	
5	

QUESTÃO 4

A Organização das Nações Unidas ONU, através da Agenda 2030, que trouxe os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). São 17 objetivos que representam um conjunto de metas destinadas a abordar desafios globais. Por exemplo, A ODS 11–CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS, segundo a ONU, atualmente 55% da população mundial vive em áreas urbanas e a expectativa é de que esta proporção aumente para 70% até 2050. Por essa razão, é de suma importância garantir a sustentabilidade das comunidades e das edificações a longo prazo.

Na construção civil, é imprescindível, que haja um olhar voltado a sistemas e processos que promovam sustentabilidade. Uma das formas eficazes, é diminuir a produção de resíduos a serem descartados. Nesse sentido, a política dos 5 rs, vem ao encontro desses objetivos. Defina e explique o que são os 5 rs.

1	
2	
3	
4	
5	

QUESTÃO 5

Na construção civil, entender o comportamento do solo é uma condição indispensável para entender como o solo absorverá a carga da edificação que será posta sobre ele, e também como será o dimensionamento da fundação e estruturas da edificação. Dentro desse contexto, explique o que é RECALQUE e quando acontece.

1	
2	
3	
4	
5	



Conforme orientação no edital:

Responda cada questão com um texto dissertativo de no mínimo 3 (três) e no máximo 5 (cinco) linhas.



Printed in Brazil
www.institutounivida.org.br

PROVA DISCURSIVA

ENG

ENGENHEIRO CIVIL

ANOTE →

Nº da minha inscrição: / / / / / / / → Minha data nascimento: / / / .

FOLHA DE RESPOSTA :: NÃO ANOTE SEU NOME

RESPOSTA 1

1

2

3

4

5

RESPOSTA 2

1

2

3

4

5

RESPOSTA 3

1

2

3

4

5

RESPOSTA 4

1

2

3

4

5

RESPOSTA 5

1

2

3

4

5