





## EDITAL n. º 03 de 19/06/2024 2º Semestre 2024

A ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL Doutora Ruth Cardoso, município de São Vicente atendendo o disposto no § 3.º do Artigo 62 do Regimento Comum das Escolas Técnicas Estaduais do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, torna pública a abertura do Processo Especial de Seleção de Candidatos para preenchimento de vagas remanescentes do eixo Infraestrutura do Curso Técnico em Edificações para o 3º módulo.

#### I - Das Disposições Preliminares

- 1. As vagas a que diz respeito este processo de seleção de candidatos serão aquelas originadas pela retenção, desistência ou transferência dos alunos matriculados no curso técnico na Etec.
- 2. O processo de classificação de candidatos para as vagas remanescentes será realizado por meio de avaliação de competências desenvolvidas:
- 2.1. Em cursos concluídos do mesmo eixo tecnológico, com aproveitamento e devidamente comprovados, na própria escola ou em outras;
- 2.2. Em estudos realizados fora do sistema formal de ensino (cursos extracurriculares);
- 2.3. No trabalho;
- 3. Cabe à equipe de professores responsável pelo processo de vagas remanescentes, do curso em questão, sob orientação do Coordenador de Curso, e na sua ausência o Coordenador Pedagógico elaborarem, a partir dos resultados das avaliações, um plano individual para o (s) candidato (s) aprovado (s) e matriculado (s). Neste plano quando necessário deverá haver a indicação de roteiro de estudos, atividades a serem desenvolvidas em um programa de adaptações.

Ao Orientador Educacional cabe, de acordo com suas atribuições descritas na Deliberação CEETEPS 18, de 16-07-2015 realizar um acompanhamento para os alunos ingressantes neste processo de vagas remanescentes.

## II - Das Inscrições

- 1. As inscrições deverão ser efetuadas pelo candidato, no período de 24/06/2024 a 11/07/2024, na Secretaria Acadêmica da Etec Doutora Ruth Cardoso, no horário das 8h00 às 20h00.
- 2. No ato da inscrição deverão ser apresentados os seguintes documentos:
- 2.1. Requerimento próprio fornecido pela Escola, completamente preenchido;
- 2.2. Autoavaliação: roteiro fornecido pela Escola, onde a partir das competências do (s) módulo (s) anteriores o candidato deverá informar se têm conhecimento e/ou vivência e/ou experiência; 2.3. Cópia simples da Cédula de Identidade (RG);
- 2.4. Cópia simples do histórico escolar de conclusão do Ensino Médio / 2.º Grau ou declaração firmada pela direção da escola de origem de que está matriculado na 2ª ou 3ª série do Ensino Médio ou dos certificados de eliminação de no mínimo 4 (quatro) disciplinas ou certificado de aprovação em 2(duas) áreas de estudos para candidato que tenha cursado a Educação de Jovens e Adultos (EJA):
- 2.5. Declaração da escola de origem comprovando estudos anteriores realizados em Cursos Técnicos;
- 2.6. Comprovantes de cursos realizados fora do sistema formal de ensino;
- 2.7. Cópia simples dos documentos a seguir relacionados, exclusivos para comprovação de competências adquiridas no trabalho:
- a) Carteira Profissional e/ou comprovante de exercício profissional;
- b) Declaração de autônomo com número de inscrição no ISSQN;
- c) Cópia de contrato social para proprietários de empresa.
- 3. Não serão aceitas inscrições pelo correio, fac-símile, por procuração, por Internet, condicional ou fora do prazo.
- 4. A Inscrição implicará a completa ciência e tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, sobre as quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.
- 5. Será eliminado o candidato que não apresentar os documentos comprobatórios de estudos ou de experiência profissional.





## III - Do Processo de Avaliação

- 1. O processo será realizado em duas fases
- 1.1. A Primeira fase, de caráter eliminatório, será constituída de:
- a) Avaliação dos documentos comprobatórios de experiência profissional apresentada e/ou dos estudos realizados;
- b) Análise da Autoavaliação, preenchida pelo candidato no ato da inscrição;
- c) Avaliação de competências, por meio de prova teórica objetiva que será realizada dia 17/07/2024 das 18h00 às 21h00, na Etec Doutora Ruth Cardoso;
- 1.1.2 A Avaliação teórica será constituída de uma prova com 30 (trinta) questões-testes, cada uma com 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D, E), relacionadas às competências profissionais dos módulos anteriores do Curso Técnico em Edificações, constantes no Anexo I deste Edital;
- 1.1.3 A resultado da prova teórica objetiva será divulgado dia 19/07/2024 a partir das 14h no mural da Etec Doutora Ruth Cardoso.
- 1.1.4 Qualquer questionamento acerca da prova, com a devida justificativa (proposta de resolução da questão), deverá ser encaminhado somente para Comissão no e194acad@cps.sp.gov.br, sob o título "Recurso Prova teórica", no prazo máximo de 48 horas, após a divulgação do gabarito oficial.
- 1.1.5. Será eliminado (a) o candidato (a) que não obtiver no mínimo 50% de aproveitamento na prova teórica objetiva.
- 1.2. Segunda fase, de caráter eliminatório, será constituída de:
- a) Entrevista;
- 1.2.1 A data, horário e local da realização da segunda fase, será divulgada com o resultado da prova teórica objetiva da primeira fase.
- 2. Levando-se em consideração o aproveitamento da 1ª e 2ª fase do processo, os candidatos serão classificados na escala de quatro menções

MENÇÕES	CONCEITOS	DEFINIÇÃO
МВ	MUITO BOM	O candidato obteve excelente desempenho no desenvolvimento da avaliação de competências.  Demonstrou que possui todas as competências comportamentais e técnicas para ocupar a vaga.
В	ВОМ	O candidato obteve bom desempenho no desenvolvimento da avaliação de competências. Demonstrou que possui boa parte das competências comportamentais e técnicas para ocupar a vaga.
R	REGULAR	O candidato obteve desempenho regular no desenvolvimento da avaliação de competências.  Demonstrou que possui algumas competências comportamentais e técnicas para ocupar a vaga.
I	INSATISFATÓRIO	O candidato obteve desempenho insatisfatório no desenvolvimento da avaliação de competências. Não conseguiu demonstrar as competências comportamentais e técnicas para ocupar a vaga.

Parágrafo único: Será considerado classificado no processo o candidato que tenha obtido às menções MB, B ou R.

- 3. A classificação dos candidatos será por ordem de desempenho.
- 3.1. Ocorrendo empate para efeito de classificação, será aplicado o critério de maior idade (data de nascimento).
- 3.2. Persistindo o empate a vaga será sorteada.
- 4. A classificação final será divulgada pela Etec 24/07/2024 a partir das 14h00, no mural da Etec Doutora Ruth Cardoso;







### IV - Da Convocação para a Matrícula

- 1. O número de vagas disponíveis para efeito desta seleção especial será resultado do número de alunos da Etec retidos, desistentes ou transferidos em cada módulo e curso.
- 2. Após a divulgação dos resultados, os candidatos serão convocados por ordem de classificação, de acordo com vagas disponíveis e poderão solicitar a sua matrícula no módulo para o qual tiver sido classificado e dentro do calendário previsto.
- 3. O candidato convocado para matrícula deverá efetivá-la no período previsto para tal e o não comparecimento no prazo implicará perda da vaga.
- 4. A matrícula será efetuada nos dias 25 e 26/07/2024, na Etec Doutora Ruth Cardoso, das 9h00 às 21h00.
- 5. Na existência de novas vagas, apuradas após o processo de reclassificação dos alunos da Etec, será feita nova convocação de candidatos classificados para matrícula.
- 6. Todas as convocações, avisos e resultados referentes à realização deste processo serão publicados, no mural da Etec Doutora Ruth Cardoso, sendo de inteira responsabilidade do candidato maior ou do seu representante legal, se menor, o seu acompanhamento, não sendo aceita qualquer alegação de desconhecimento.
- 8. Não haverá, em nenhuma hipótese, revisão de provas

## V - Sobre o Prazo de Validade da Avaliação

- 1. Os resultados da avaliação de competências terão validade até o início do próximo semestre ano, contado a partir da divulgação do resultado final, Exemplo: Se o processo teve início em novembro de um ano, os candidatos são chamados em janeiro do próximo ano e processo se encerra em julho deste mesmo ano.
- 2. O candidato, classificado para 3º módulo que não obteve vaga, poderá ser classificado no próximo processo especial de seleção realizado pela Etec, no prazo de validade da avaliação, com os mesmos pontos obtidos.
- 2.1 A convocação será feita por e-mail ou telefone

#### VI - Disposições Finais

1. Os casos omissos neste Edital serão analisados pela Comissão Responsável pelo Processo de Seleção de Alunos para o Preenchimento de Vagas Remanescentes nos Cursos Técnicos, ouvido o Diretor da Etec.

São Vicente, 19 de junho de 2024.

leda Aparecida de Jesus CoutoEstácio RG. 21.249.214-7

Diretor de Escola







## Anexo I

Todo o processo de avaliação previsto no Item III deste edital, consiste em tentar identificar nos candidatos a existência dessas competências conforme Plano de Curso.

# Competências 2º Módulo (para candidatos ao 3º Módulo)

COMPETÊNCIAS TEÓRICAS  Analisar viabilidade econômica e executiva en todas as etapas de uma edificação.  Elaborar planilhas orçamentárias e cronogramas físicos e físico-financeiro.  Desenvolver o planejamento estratégico das etapas construtivas.  Analisar dados e informações obtidas de pesquisas empíricas e bibliográficas.  Propor soluções parametrizadas por viabilidade técnica e econômica aos problemas identificados no âmbito da área profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar métodologias construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos.  Analisar projetos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para auxiliar na execução de golgonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de normas técnicas e ferramentas e elaboração de projetos de ferramentos eferramentos a elaboração de projetos de normas técnicas e ferramentos eferramentos topográficos.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	COMPETÊNCIAS TEÓRICAS			
em todas as etapas de uma edificação. Elaborar planilhas orçamentárias e cronogramas físicos e físico-financeiro.  Desenvolver o planejamento estratégico das etapas construtivas.  Analisar processos de tramitação para aprovação do projeto junto aos órgãos competentes.  Analisar dados e informações obtidas de pesquisas empíricas e bibliográficas.  Propor soluções parametrizadas por viabilidade técnica e econômica aos problemas identificados no âmbito da área profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos topográficos.  Analisar dados de levantamentos topográficos.  Analisar dados de porjetos de instalações efétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	COMPETÊNCIAS TEÓRICAS	COMPETÊNCIAS PRÁTICAS		
Elaborar planilhas orçamentárias e cronogramas físicos e físico-financeiro.  Desenvolver o planejamento estratégico das etapas construtivas.  Analisar dados e informações obtidas de pesquisas empíricas e bibliográficas.  Propor soluções parametrizadas por viabilidade técnica e econômica aos problemas identificados no âmbito da área profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Avaliar a aplicação de novos materiais na construção civil.  Avaliar a aplicação de novos materiais na construção civil.  Avaliar a aplicação de novos materiais na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para auxiliar na execução de polgonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	Analisar viabilidade econômica e executiva	Elaborar estudo preliminar de projeto de edificação, com		
cronogramas físicos e físico-financeiro.  Desenvolver o planejamento estratégico das etapas construtivas.  Analisar processos de tramitação para aprovação do projeto junto aos órgãos competentes.  Analisar processos de tramitação para aprovação do projeto junto aos órgãos competentes.  Avaliar as propriedades dos aglomerantes, argamassas e concretos e sua aplicação na construção civil  Propor soluções parametrizadas por viabilidade técnica e econômica aos problemas identificados no âmbito da área profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar retoicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	em todas as etapas de uma edificação.	base na legislação e normas técnicas vigentes.		
específicos.  Desenvolver o planejamento estratégico das etapas construtivas.  Analisar dados e informações obtidas de pesquisas empíricas e bibliográficas.  Propor soluções parametrizadas por viabilidade técnica e econômica aos problemas identificados no âmbito da área profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar projetos topográficos  Analisar projetos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	Elaborar planilhas orçamentárias e	Desenvolver representações gráficas de projetos de		
Desenvolver o planejamento estratégico das etapas construtivas.  Analisar dados e informações obtidas de pesquisas empíricas e bibliográficas.  Propor soluções parametrizadas por viabilidade técnica e econômica aos problemas identificados no âmbito da área profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Avaliar a aplicação de novos materiais na construção civil.  Avaliar a aplicação de novos materiais na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necesários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	cronogramas físicos e físico-financeiro.	edificações bi e tridimensionais utilizando softwares		
etapas construtivas.  Analisar dados e informações obtidas de pesquisas empíricas e bibliográficas.  Propor soluções parametrizadas por viabilidade técnica e econômica aos problemas identificados no âmbito da área profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos.  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados		específicos.		
Analisar dados e informações obtidas de pesquisas empíricas e bibliográficas.  Propor soluções parametrizadas por viabilidade técnica e econômica aos problemas identificados no âmbito da área profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas epcificas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	Desenvolver o planejamento estratégico das	Analisar processos de tramitação para aprovação do projeto		
pesquisas empíricas e bibliográficas.  Propor soluções parametrizadas por viabilidade técnica e econômica aos profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	etapas construtivas.	junto aos órgãos competentes.		
Propor soluções parametrizadas por viabilidade técnica e econômica aos problemas identificados no âmbito da área profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados		Avaliar as propriedades dos aglomerantes, argamassas e		
viabilidade técnica e econômica aos problemas identificados no âmbito da área profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	pesquisas empíricas e bibliográficas.	concretos e sua aplicação na construção civil		
problemas identificados no âmbito da área profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Analisar métodos de ensaios tecnológicos dos aglomerantes,		
profissional.  Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados		argamassas e concretos.		
Desenvolver projetos e/ou pesquisas para ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	·			
ensaios na construção civil.  Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	·			
Identificar sistemas construtivos para execução dos serviços de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados		Avaliar a aplicação de novos materiais na construção civil.		
de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	ensaios na construção civil.			
Executar técnicas construtivas segundo os materiais, ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados				
ferramentas e equipamentos específicos referentes às etapas de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados				
de superestrutura, vedação, esquadrias e cobertura.  Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados				
Analisar metodologias construtivas mais eficientes e sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
sustentáveis.  Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados				
Analisar projetos topográficos  Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados				
Analisar técnicas, processos e equipamentos para auxiliar na execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados				
execução de levantamentos topográficos.  Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados				
Produzir documentação de levantamentos topográficos.  Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados				
Analisar dados de georreferenciamento para levantamentos topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados				
topográficos e construção de poligonais.  Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	/			
Identificar sistemas e componentes necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados		•		
elaboração de projetos de instalações elétricas, de acordo com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados	/			
com as normas técnicas específicas.  Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Selecionar materiais, equipamentos e ferramentas utilizados				
/ em instalações elétricas, segundo suas características e		em instalações elétricas, segundo suas características e		
condições de funcionamento.		condições de funcionamento.		
Representar bi e tridimensionalmente projetos de		Representar bi e tridimensionalmente projetos de		
instalações elétricas.	/			