

INSTITUTO BRASILEIRO DO CONCRETO

**NÚCLEO DE QUALIFICAÇÃO E
CERTIFICAÇÃO DE PESSOAL**

GERENTE TÉCNICA – Eng^a. FABIOLA R. BELTRAME

GERENTE DA QUALIDADE – Eng^a. KARINA RAGO

ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DE PESSOAL

ESCOPO

Controle Tecnológico de Concreto (CTC)

ABNT NBR 15146

Novas Categorias:

Auxiliar

Laboratorista Níveis I e II

Tecnologista

Inspetor

Inspetor de Pavimento de Concreto



GRUPOS DE ATIVIDADES, CONFORME ABNT NBR 15146

Parte 1 – Requisitos Gerais	Parte 2 – Pavimentos de concreto
Agregados	Materiais Componentes
Cimento	Calda para Injeção em Bainhas de Protensão
Concreto Freco	Fôrmas e Armaduras
Concreto Endurecido	Concreto Fresco
Aço para C. Armado e Protendido	Concreto Endurecido
Concreto Protendido	Pavimento de Concreto
Fôrmas escoramentos	

Para a **Parte 1**, de acordo com a categoria podem ser avaliadas em uma ou mais atividades relacionadas.

Para a **Parte 2**, o profissional deverá atender todas as atividades relacionadas.

PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO

Etapas para a certificação:

Preenchimento e entrega de documentação pessoal – Ficha de Inscrição (RQ 004) e documentos relacionados no item 4 do Manual do Candidato.

Acuidade Visual - natural ou corrigida, avaliada pelos métodos de SNELLEN para visão de longo alcance e padrão JAEGER, para visão próxima, a 50 cm de distância, ou pelo emprego de método equivalente.

Escolaridade e Experiência Profissional, conforme ABNT NBR 15146, partes 1 e 2

Nível	Grau de Escolaridade	Experiência (meses)
Auxiliar	Ensino médio	06
	Ensino fundamental	12
	4ª série do ensino fundamental	18
Laboratorista Níveis I e II	Ensino médio profissionalizante técnico em construção civil	06
	Ensino médio	12
	Ensino fundamental	24
Tecnologista e Inspetor	Estudantes e graduados em engenharia civil, arquitetura e tecnologia em construção civil. (ver NOTA)	12
	Ensino médio profissionalizante técnico em construção civil	24
	Ensino médio	36

PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO

Comprovação de Experiência Profissional – Experiência profissional é baseada em meses de trabalho de acordo com a legislação.



Tipo de exames de qualificação:

- Teórico Geral;
- Teórico Específico;
- Prático.



- O conteúdo dos exames está detalhado nos Anexos do **Manual do candidato** por grupo de atividades solicitados.

PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO

Comparecimento ao CEQ:

Na data comunicada, o candidato deve comparecer no local do exame, 30 minutos antes do horário de início do exame, levando consigo os seguintes documentos e materiais:

- Documento de Identificação original com foto;
- Folha de Habilitação (RQ 018);
- Calculadora não programável;
- Avental para realização dos ensaios;
- Calçado de segurança;
- Equipamentos de proteção ocular;
- Equipamentos de proteção auricular;
- Máscara respiratória;
- Luvas de borracha.



PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO

Resultados dos exames de qualificação

O candidato será informado sobre o resultado dos exames, por escrito.

Para aprovação, o candidato deve obter nota mínima de:

- *70% nos exames teóricos e*
- *80 % nos exames práticos*

IBRACON

PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO

Entrevista Técnico-pedagógica

Após a realização dos exames teóricos e prático, o candidato aprovado ou reprovado, deve submeter-se a uma entrevista *Técnico-pedagógica*, realizada por profissional qualificado, que reporta ao avaliado os resultados dos seus exames de certificação e também dos seus pontos fortes e de melhoria.

IBRACON

PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO

Candidatos Aprovados

Confirmada a aprovação pelo Conselho de Certificação, o NQCP providencia um certificado assinado pelo Diretor de Certificação, num prazo máximo de 30 (trinta) dias.

O candidato certificado, assina um termo de responsabilidade (**RQ 019**), se comprometendo a respeitar as regras do **INMETRO**, quanto ao uso do Certificado de Qualificação e quanto à realização das atividades profissionais relativas de acordo com as exigências do NQCP.

VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO

A certificação tem validade de 36 meses.

APLICAÇÃO DE EXAMES

**Todos os meses são realizadas turmas para:
Auxiliares, Laboratoristas, Tecnologistas e Inspetores em
Controle Tecnológico do Concreto**

Cronograma Básico:

- Segunda-feira – Exame teórico geral – 02 horas – período manhã
Sendo aprovado,
- Terça-feira – Exames teóricos específicos – períodos manhã e tarde
- Quarta-feira – Exames Práticos – períodos manhã e tarde

A programação pode ser alterada conforme disponibilidade do CEQ e do Examinador.

CENTROS DE EXAMES DE QUALIFICAÇÃO (CEQ)

Atualmente o NQCP conta com as seguintes entidades qualificadas como Centro de Exame de Qualificação:

- ✓ **ABCP (São Paulo - SP)**
- ✓ **ALPHAGEOS (Barueri – SP)**
- ✓ **DAHER (Curitiba – PR)**
- ✓ **EPT (Osasco – SP)**
- ✓ **FUNDEPE (São Leopoldo – RS)**
- ✓ **JBA (Osasco - SP)**
- ✓ **SENAI-TATUAPÉ (São Paulo - SP)**
- ✓ **TECOMAT (Recife - PE)**
- ✓ **UFBA (Salvador –BA)**
- ✓ **UNIVAP (São José dos Campos – SP)**

CENTROS DE TREINAMENTO

Os Centros de Treinamento não são credenciados pelo NQCP, pois não pode existir vínculo do Organismo de Certificação com as Instituições de Treinamento.

Atualmente são poucos os **Centros de Treinamentos, são eles:**

✓ **AMÉRICA TREINAMENTOS (Curitiba – PR)**

www.americatreinamentos.com.br

Contato: Mario Alberto – Tel: (41) 3023-1750/ 3773-4822

✓ **RED ENGENHARIA (Jundiaí – SP)**

Contato: Silvia Barbosa – Tel: (11)4496-5686 / (11) 4496-5405

✓ **UNISSINOS (São Leopoldo – RS)**

Contato: Maria Inês Drehmer– Tel: (51) 3590-8435 / Ramal: 5291

PROFISSIONAIS CERTIFICADOS

Os exames de qualificação tiveram seu início em Julho de 2009 e até o mês de Agosto de 2012 temos:

191 CANDIDATOS INSCRITOS

154 CERTIFICADOS EMITIDOS

Consulte sempre o site www.ibracon.org.br

Lista atualizada de CEQ's, profissionais certificados e documentos de apoio.

DEBATE

EXPERIÊNCIAS DOS EXAMINADORES

Neste momento gostaríamos de expor algumas experiências dos examinadores presentes que já atuam no processo de certificação.

IBRACON

ALGUMAS QUESTÕES JÁ REALIZADAS PELOS CANDIDATOS

- **Se eu atuo como inspetor, porque preciso realizar os ensaios no exame prático?**

A exigência do exame prático no processo de certificação é uma exigência do INMETRO, além disto como podemos inspecionar algum ensaio sem conhecer os detalhes da metodologia do ensaio.

O candidato a **Inspetor** poderá ser solicitado a realizar um ensaio ou avaliar um laboratorista realizando um ensaio e apontar os erros e os acertos cometidos.

- **Posso fazer um exame prático para cada atividade, por dia?**

Não, o candidato quando envia sua documentação se submetendo ao processo de certificação deve estar preparado para a realização de todos os exames teóricos e práticos das atividades escolhidas em um mesmo período, de 02 a 04 dias dependendo da disponibilidade do CEQ e do Examinador.

LEMBRETES AOS CANDIDATOS/ PROFISSIONAIS CERTIFICADOS

- A **bibliografia recomendada** se encontra no Manual do Candidato, além da citação de todas as normas técnicas necessárias para um bom desempenho nos exames.
- Sempre consultem a **norma técnica na versão mais atualizada**. O site da ABNT (www.abnt.org.br), pode lhe fornecer a data de publicação e validade da norma consultada.
 - Antes de comparecer ao local do exame, avaliem o itinerário e formas de locomoção para **evitar atrasos nos dias dos exames**.
- Nos dias de exame prático não esqueçam de **levar e utilizar os EPI's**. O uso dos mesmos é fundamental para a aprovação nos exames.
- Mantenha seus **dados como endereço, telefone e e-mail sempre atualizados** na secretaria do IBRACON, pois contatos para entrega do certificado, manutenções e recertificações são realizados com base nestes dados.