



Perguntas frequentes sobre Planos Padrão de Garantia de Qualidade de Projetos (QAPPs)

1. O que é um QAPP?

QAPP significa Plano Padrão de Garantia de Qualidade do Projeto. Algumas pessoas o chamam de QUAP, mas estão se referindo à mesma coisa. Um QAPP é um documento obrigatório, se seu projeto envolver a coleta, produção ou uso de dados ambientais. Isto inclui atividades como monitoramento do ar, amostragem da água, testes do solo ou análise de mapas usando um GIS (Sistema de Informações Geográficas). Um QAPP explica como os dados devem ser coletados, analisados, e como você deve preservar a garantia de qualidade em seu projeto. Por exemplo, seu QAPP pode descrever quantas amostras de solo você deve tomar em uma área específica, e como as amostras serão obtidas e transportadas até o laboratório para análise.

Um QAPP é obrigatório em projetos que envolvem:

- Coleta de dados ambientais (ou seja, amostras de ar, água, solo)
- Produção de dados ambientais (ou seja, modelos computadorizados, análises de laboratórios)
- Avaliação de dados ambientais (ou seja, análises e/ou interpretação de dados)
- Usando dados ambientais em processos de tomada de decisão (ou seja, conformidade regulatória, avaliação de riscos)
- Projetos de Tecnologia Ambiental: Projetos que envolvam a criação, construção, operação ou aplicação de tecnologia ambiental também devem ter um QAPP.

2. Quanto tempo leva para escrever um QAPP, e qual é o custo de um QAPP?

Não há uma resposta universal para essa pergunta. Um QAPP descreve as atividades de um projeto específico, portanto o tempo e o custo irão depender das especificidades do projeto. Projetos mais simples (como um projeto para o treinamento de membros da comunidade visando ensiná-los a ler dados sobre a qualidade do ar para que possam fazer comentários durante o período de comentários públicos durante a revisão de um alvará) podem custar de \$5.000 a \$10.000. Projetos mais complexos, como a limpeza de um local Superfundo, envolvendo amostragem complicada da qualidade do ar e da água, podem custar aproximadamente \$40.000.



Vale a pena lembrar também que o preço de mão de obra pode variar de um local para outro. Se o projeto for em uma área rural, pode ser mais caro para um empreiteiro contratado deslocar-se até o local, e o custo será mais alto. A faixa de números fornecidos aqui são meramente estimativas e não têm como base orçamentos reais feitos por empreiteiros contratados.

Observe que a criação de um QAPP pode exigir tempo e assistência técnica ou consultoria adicional, e pode ser necessário que seu orçamento contemple esses fatores. Serão também exigidas revisões e atualizações regulares ao QAPP para garantir sua eficácia contínua. A melhor maneira de determinar o tempo e o custo é trabalhar com um especialista no assunto, como um empreiteiro que tenha experiência em trabalhos de qualidade junto à EPA (Agência de Proteção Ambiental) .

3. Qual é o tamanho de um QAPP?

Os QAPPs variam em tamanho, de acordo com as atividades do projeto, e podem ter de 1 a 40 páginas. Encontre a seguir os componentes-chave de um QAPP:

- Descrição do projeto: Objetivos, escopo e metodologia.
- Coleta de dados: Técnicas e procedimentos para a coleta de dados ambientais.
- Análise de dados: Métodos para analisar e validar os dados.
- Controle de qualidade: Medidas para garantir a precisão e confiabilidade dos dados.
- Relatórios: Como os resultados serão documentados e divulgados.

4. Existe alguma maneira fácil de determinar se meu projeto requer um QAPP?

A EPA criou uma lista para triagem que pode ser usada pelas comunidades para avaliar se o projeto exigirá um QAPP. Consulte o documento relacionado, “Screening Questions for Quality Assurance.” (“Perguntas de Triagem para Garantia da Qualidade”). Para entender melhor se as atividades de seu projeto resultam na necessidade de um QAPP, recomendamos que contatem o diretor do programa UNITE-EJ, que está em contato com os profissionais de Garantia de Qualidade da EPA.

5. Você pode dar alguns exemplos de projetos que exigem



um QAPP e que não exigem um QAPP?

Se o projeto exige ou não um QAPP depende de como os fundos da EPA estão sendo usados e de quais atividades são identificadas no seu plano de trabalho do projeto.

Apresentamos dois cenários a serem considerados:

Cenário 1

Exemplo de casos nos quais um QAPP NÃO é exigido:

Um grupo comunitário está trabalhando ativamente em um bairro impactado pela poluição emitida pela fábrica de produtos químicos XYZ próxima ao bairro. O alvará da fábrica de produtos químicos XYZ está para ser renovado e o período de comentários públicos começará em quatro meses. O grupo comunitário quer ajudar os residentes impactados a compreender a poluição em seu bairro, ajudando-os a ler os relatórios de qualidade do ar existentes, emitidos por órgão estaduais e federais.

Atividade do projeto:

- Realizar cinco workshops (aulas de treinamentos) visando ensinar 100 membros da comunidade impactada a navegar os sites e bancos de dados estaduais e federais. Treinar os líderes comunitários e ensiná-los onde e como encontrar dados sobre a qualidade do ar e como compreendê-los. Aumentar a conscientização sobre o impacto no bairro da poluição emitida pela fábrica de produtos químicos XYZ.

Exemplo de um caso em que o QAPP é exigido:

Um grupo comunitário está trabalhando ativamente em um bairro impactado pela poluição emitida pela fábrica de produtos químicos XYZ próxima ao bairro. O alvará da fábrica de produtos químicos XYZ está para ser renovado e o período de comentários públicos começará em quatro meses. O grupo comunitário quer ajudar os residentes impactados a compreender a poluição em seu bairro, ajudando-os a ler os relatórios de qualidade do ar existentes, emitidos por órgão estaduais e federais.

Atividade do projeto:

- Realizar cinco workshops (aulas de treinamentos) visando ensinar 100 membros da comunidade impactada a navegar os sites e bancos de dados estaduais e federais.



Treinar os líderes comunitários e ensiná-los onde e como encontrar dados sobre a qualidade do ar e como compreendê-los. Aumentar a conscientização sobre o impacto no bairro da poluição emitida pela fábrica de produtos químicos XYZ.

- O grupo comunitário está planejando enviar comentários que enfatizam como a fábrica de produtos químicos XYZ está prejudicando a comunidade, com o objetivo de influenciar as decisões tomadas com relação à renovação do alvará da fábrica de produtos químicos XYZ.
- Os treinamentos do grupo comunitário preparam os residentes impactados para que estejam prontos para fazer comentários durante o período de comentários públicos do processo de renovação do alvará da fábrica de produtos químicos XYZ.

Cenário 2

Exemplo de um caso no qual um QAPP NÃO é exigido:

Um grupo tribal se inscreve no Programa de Subsídios para Comunidades em Desenvolvimento (Thriving Community Grantmaker) para financiar um projeto que aumentará sua capacidade de realizar testes nas águas dos regatos em suas terras. O grupo precisa contratar pessoal, adquirir equipamentos e atualizar o seu site a fim de ser capaz de gerenciar de maneira adequada os dados que coletarem.

Atividade do projeto:

- Contratar uma pessoa trabalhando em horário integral para o cargo de Diretor da Divisão de Testes das Águas Tribais e alocar \$50.000 para a contratação de dois estagiários durante o verão para a equipe do programa.
- Comprar \$100.000 de equipamentos como um medidor portátil com calibração, kits de teste de turbidez e sondas manuais.

Exemplo de um caso em que o QAPP é exigido:

Um grupo tribal se inscreve no Programa de Subsídios para Comunidades em Desenvolvimento (Thriving Community Grantmaker) para financiar um projeto que aumentará sua capacidade de realizar testes nas águas dos regatos em suas terras. O grupo precisa contratar pessoal, adquirir equipamentos e atualizar o seu site a fim de ser capaz de gerenciar de maneira adequada os dados que coletarem.



Atividade do projeto:

- Contratar uma pessoa trabalhando em horário integral para o cargo de Diretor da Divisão de Testes das Águas Tribais e alocar \$50.000 para a contratação de dois estagiários durante o verão para a equipe do programa.
- Comprar \$100.000 de equipamentos como um medidor portátil com calibração, kits de teste de turbidez e sondas manuais.
- O novo Diretor da Divisão de Testes das Águas treina os estagiários de verão e outros voluntários, e cria uma equipe de Mantenedores de Regatos do Verão, que permanecerá ativa por 6 semanas durante o verão.
- O equipamento recentemente comprado é ligado e usado para realizar testes em campo.
- A equipe de Mantenedores de Regatos do Verão analisa os resultados e compartilha seus achados com a comunidade mais ampla, inclusive com o conselho de recursos hídricos local.

Abordagem em fases:

Primeira Fase - Se estiver comprando equipamento ou contratando pessoal, não é necessário um QAPP

Segunda Fase - Se desejar ligar equipamentos e coletar informações ambientais, sim, é necessário um QAPP

Nossa recomendação é começar a trabalhar no QAPP durante a Primeira Fase e, ao mesmo tempo, continuar a contratação de pessoal e a compra de equipamentos. Isto permitirá que o receptor de recursos esteja pronto para obter aprovação da EPA na Primeira Fase e implementar as atividades de campo na Segunda Fase.

6. O meu QAPP precisará ser aprovado pela EPA antes de eu receber um subsídio? Poderei sacar fundos para contratar um especialista ou empreiteiro antes de o meu QAPP ser aprovado?

O Programa de Subsídios para Comunidades em Desenvolvimento irá revisar as inscrições e tomar decisões sobre a concessão de subsídios antes do QAPP ser exigido. Se um projeto for selecionado para receber subsídios, o plano de trabalho pode incluir a



necessidade de criar um QAPP. O QAPP não precisa ser aprovado pela EPA antes da concessão de subsídios.

Nenhum trabalho de campo pode ser realizado até que o QAPP seja aprovado pela EPA. Isto significa que nenhuma atividade de amostragem ou coleta de dados ambientais pode ocorrer até que você receba a aprovação do QAPP. Entretanto, outras atividades administrativas podem ser realizadas e você pode receber adiantamentos do subsídio e/ou reembolso do subsídio, mas somente para essas atividades. Tais atividades incluem a contratação de pessoal para a equipe do projeto, a identificação de metas do seu projeto de amostragem, a contratação de um empreiteiro, como um especialista no assunto que possa ajudar a escrever seu QAPP e enviá-lo à EPA para aprovação.

7. Posso iniciar meu projeto antes da aprovação do meu QAPP?

Sim, as atividades do projeto podem ser iniciadas antes do QAPP ser aprovado, mas somente atividades administrativas podem ser concluídas antes da aprovação do QAPP. Atividades que não envolvem a coleta de dados ambientais e/ou informações ambientais são permitidas antes da aprovação do QAPP.

8. Quanto tempo leva para um QAPP ser aprovado pela EPA?

Cada escritório regional da EPA trabalha com prazos diferentes em seus processos de aprovação. Geralmente, a expectativa é de 1 a 4 meses a partir da data do envio do QAPP para aprovação.

9. Tenho uma ideia bem clara do tipo de projeto que quero realizar, mas nunca escrevi um QAPP antes. É difícil?

Criar um QAPP pode exigir muito tempo e, além disso, pode ser necessário assistência técnica ou consultoria adicional dentro de seu orçamento. Serão também exigidas revisões e atualizações regulares ao QAPP para garantir sua eficácia contínua. A UNITE-EJ tem planos de oferecer assistência técnica aos recebedores de recursos para que tenham apoio para escrever seus QAPPs e aprová-los junto à EPA. As ofertas de assistência técnica da UNITE-EJ visam atender as comunidades nos locais onde estão, sem levar em conta se elas



têm pouca ou muita experiência com QAPPs.

10. Depois de ser notificado da concessão de meu subsídio, quanto tempo tenho para apresentar meu QAPP? Há um prazo?

Não há um prazo fixo, mas lembre-se de que não poderá iniciar nenhuma atividade de campo até que seu QAPP seja aprovado pela EPA. Um atraso no envio e aprovação do QAPP pode causar atrasos em todo o cronograma do seu projeto.