 [Traduzido do Inglês para o Português - www.onlinedoctranslator.com](https://www.onlinedoctranslator.com/pt/?utm_source=onlinedoctranslator&utm_medium=doc&utm_campaign=attribution)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Propósito  2. Alcance  3. Estabelecimento, revisão, abolição e promulgação  4. Definições  5. Implementação da avaliação ambiental do produto  5.1 Funções de cada organização  5.2 Produtos a serem avaliados  5.3 Formulários  5.4 Procedimentos  6. Relatar os resultados da avaliação ambiental do produto  7. Armazenamento de registros  Disposições suplementares | O objetivo destas Regras é estabelecer especificações e detalhes de implementação da avaliação ambiental do produto com o objetivo de criar produtos com impacto ambiental reduzido e desempenho ambiental que esteja entre os melhores do setor, realizando a avaliação ambiental do produto no planejamento do produto, projeto, e etapas de desenvolvimento de acordo com as "Regras de Controle de Desenvolvimento" (APQ-AD-001) da Panasonic Corporation's Appliances Company (doravante denominada "AP").  Estas Regras serão aplicáveis ​​às operações relacionadas à verificação de projeto dos ambientes de produtos que são produzidos e/ou distribuídos pela AP.  Estas Regras devem ser estabelecidas, revisadas e abolidas pelo Diretor de Tecnologia (CTO) da AP e promulgadas pelo P&DCentro de Apoio Diretorda Divisão de Engenharia.  "Avaliação ambiental do produto" refere-se à avaliação (avaliação prévia) realizada nas fases de planejamento, projeto e desenvolvimento do produto para determinar o impacto ambiental ao longo do ciclo de vida de um produto em termos de energia, recursos, substâncias químicas, etc.  "Avaliação ambiental do produto" refere-se também ao método para alterar o design do produto, métodos de produção e materiais/peças adquiridos durante o processo de avaliação, a fim de criar produtos com impacto ambiental minimizado e desempenho ambiental que esteja entre os melhores do setor.  A avaliação ambiental do produto deve ser conduzida de acordo com o Manual de Avaliação Ambiental do Produto da Divisão de Fabricação Global e as Regras de Utilização da Folha de Determinação do Tipo de LC, além das disposições aqui contidas. (http://iweb.mei.co.jp/cont/env/jp/products/gp/tool/index.html)  Qualquer alteração nas políticas corporativas do Grupo Panasonic, etc. terá precedência sobre os documentos acima mencionados.  A avaliação ambiental do produto deve ser conduzida de forma independente pelo Projeto e Desenvolvimento de acordo com as políticas/planos de resposta ambiental do Planejamento do Produto. Consulte a Tabela 1 abaixo para obter os detalhes das funções de cada organização.  Se um CA decidir atribuir funções diferentes das da Tabela 1 a organizações individuais, essas funções devem ser claramente identificadas.  A avaliação ambiental do produto deve ser conduzida para todos os produtos recém-projetados, desenvolvidos, produzidos ou distribuídos.  Não obstante o acima exposto, para produtos com classificação de desenvolvimento C ou D de acordo com as "Regras de Controle de Desenvolvimento" (APQ-AD-001) e cujo projeto foi alterado, a avaliação ambiental do produto pode ser substituída pela avaliação e confirmação de 1) alterações nas especificações do produto daqueles de modelos representativos para os quais a avaliação ambiental do produto foi realizada e 2) a consideração ambiental de tais mudanças.  Os formulários a seguir devem ser usados ​​para avaliação ambiental do produto.  - Folha de Avaliação AP - Itens de Verificação Obrigatória (Anexo 1)  - Folha de Avaliação AP - Verificar Itens Selecionados pelas BUs (Anexo 2)  - Folha de Avaliação AP - Formulário para Produto Usando Baterias Recarregáveis ​​Portáteis (Anexo 3)  - Folha de Determinação do Tipo de LC (Anexo 4)  Ao usar a Folha de Determinação do Tipo de LC (Anexo 4), as seguintes folhas de cálculo podem ser usadas conforme necessário.  - Materiais / Componentes Eletrônicos: Folha de Cálculo de Emissão de CO2 (Anexo 5)  - Processo de Produção: Folha de Cálculo de Emissão de CO2 (Anexo 6)  - Dados de Consumíveis: Folha de Cálculo de Emissão de CO2 (Anexo 7)  A avaliação ambiental do produto deve ser conduzida da seguinte forma no estágio de decisão da política de planejamento, estágio de projeto de conceito (DR0), estágio de conclusão do projeto (AQ0) e estágio de decisão de produção em massa (AQ1).  (1) Fase de decisão da política de planejamento  O Planejamento de Produto deve determinar suas políticas/planos de consideração ambiental em um livro de políticas de planejamento com base nos "Padrões de Operação de Planejamento de Produto" (APQ-BD-001).  (2) Estágio de projeto de conceito (ER0)  O projeto/desenvolvimento deve, de acordo com as políticas/planos de consideração ambientalestabelecido no livro de políticas de planejamento, insira os resultados da avaliação de CO2 do ciclo de vida em relação às políticas de consideração ambiental e produtos padrão (produtos de pré-desenvolvimento) na caixa "Plano 1" da "Folha de Avaliação AP - Itens de Verificação Obrigatórios" ( Anexo 1), e ter o mesmo aprovado pelo seu responsável. A Folha de Determinação do Tipo de LC (Anexo 4) deve ser usada para avaliação do CO2 do ciclo de vida.  Projeto/Desenvolvimento também deve inserir objetivos de projeto para conservação/reciclagem de recursos que levem em conta a) ~ e) abaixo na caixa "Plano 2" da "Folha de Avaliação AP - Itens de Verificação Obrigatória" (Anexo 1) e o "AP Ficha de Avaliação - Verificar Itens Selecionados pelas UNs" (Anexo 2), e ter a mesma aprovada por sua chefia.  a) Ação para conformidade legal  b) Avisos e normas do Grupo Panasonic  c) Comparação do desempenho ambiental com os produtos dos concorrentes  d) Objetivos do Plano de Ação Ambiental do Grupo Panasonic  e) Questões que permanecem sem melhorias em produtos de pré-desenvolvimento  (3) Fase de conclusão do projeto (AQ0)  O Projeto/Desenvolvimento deve inserir os resultados da avaliação intermediária dos objetivos do projeto para conservação/reciclagem de recursos na "Folha de Avaliação de AP - Itens de Verificação Obrigatória" (Anexo 1) e na "Folha de Avaliação de AP - Itens de Verificação Selecionados pelas UNs" (Anexo 2 ), e ter o mesmo aprovado pelo seu chefe.  Para equipamentos que utilizam baterias recarregáveis ​​portáteis, os resultados da avaliação devem ser inseridos na "Folha de Avaliação AP - Formulário para Produto Utilizando Baterias Recarregáveis ​​Portáteis" (Anexo 3).  (4) Fase de decisão de produção em massa (AQ1)  A produção deve confirmar os resultados da avaliação final dos objetivos do projeto para conservação/reciclagem de recursos.  Projeto/Desenvolvimento e Produção devem, de acordo com os "Padrões de Implementação AQ" (APQ-BQ-001), inserir os resultados da avaliação ambiental do produto das políticas de consideração ambiental, etc. no formulário de decisão AQ0 e no formulário de decisão AQ1, relatar sobre os respectivos formulários na reunião AQ0 e reunião AQ1, e têm os formulários aprovados pelo diretor do CA.  Formulários e dados de evidência usados ​​para avaliação ambiental do produto devem ser armazenados de acordo com os "Padrões de Controle de Documentos de Qualidade e Registros de Qualidade" (APQ-BG-001).  Este Regulamento será promulgado em 10 de outubro de 2013 e entrará em vigor em 27 de dezembro de 2013.  Tabela 1 - Papéis de cada organização na avaliação ambiental do produto   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Organização | | | Funções | | BD | Planejamento de Produto | | Elaboração de políticas/planos de consideração ambiental  Confirmação das fichas de avaliação (Plano 1) | | Desenvolvimento de design | Chefe de Design/Desenvolvimento | Decisão sobre objetivos de projeto para conservação/reciclagem de recursos  Aprovação dos resultados da avaliação ambiental do produto  Supervisão de promoção dentro de BDs  Supervisão de leis/regulamentos ambientais | | Pessoal de promoção GP | Promoção e acompanhamento da avaliação ambiental do produto  Fornecimento de informações de avaliação ambiental do produto  Manutenção das regras de implementação da avaliação ambiental do produto  Gestão da aderência aos regulamentos ambientais | | Chefe de Design ou líder de modelo | Confirmação dos objetivos do projeto para conservação/reciclagem de recursos  Confirmação dos resultados da avaliação ambiental do produto  Confirmação da observação dos regulamentos ambientais | | Equipe de design | Programas para objetivos de design para conservação/reciclagem de recursos  Implementação da avaliação ambiental do produto  Aderência aos regulamentos ambientais | | Compras | | Aquisição de informações de não uso de substâncias químicas para materiais/peças  Coleta de informações sobre materiais reciclados  Compra de materiais reciclados  Orientação para empresas kyoei  Gestão de sistemas de garantia ambiental em fornecedores | | Qualidade | | Gestão de sistemas de garantia de não uso de substâncias proibidas  Gerenciamento de informações de substâncias químicas do produto | | Produção | | Promoção da reciclagem de peças e materiais internos  Desenvolvimento de técnicas para facilitar a separação/classificação  Gestão de quantidades de energia nos processos de produção  Confirmação da avaliação final da avaliação ambiental do produto | | Divisão de Engenharia | － | | Estabelecimento, revisão e promulgação de regras de implementação de avaliação ambiental do produto  Apoio para implementação de avaliação ambiental do produto | | Div. Inovação Produtiva. | Meio Ambiente | | Apoio ao estabelecimento, revisão e promulgação de regras de implementação de avaliação ambiental do produto  Apoio para implementação de avaliação ambiental do produto | |

1-1

1-1

1-1