

**Análise de Projetos**

(01/09/2014)

**Quality-Manager**

**(versão 1.0**)

Emanuel Guimarães – emanuelguimares23@gmail.com

**Eri Jonhson** – erijonhson.os@gmail.com

Felipe Nascimento – felipe\_nsousa@outlook.com

Ivanildo Terceiro – iterceiro@epl.org.br

Sumário

[Controle de Projetos 3](#_Toc380710454)

[Instituição 3](#_Toc380710455)

[Programa Institucional 3](#_Toc380710456)

[Edital 4](#_Toc380710457)

[Projeto 5](#_Toc380710458)

[Evento 6](#_Toc380710459)

[Docente 6](#_Toc380710460)

[Discente 7](#_Toc380710461)

[Bolsa 8](#_Toc380710462)

# **Quality-Manager**

A Coordenação de Pesquisa e Extensão do IFPB – Campus Campina Grande controla inúmeros Projetos de Pesquisa e Extensão. Este laborioso trabalho hodiernamente é realizado de forma manual.

Nesse sentido, o objetivo desse Dicionário de Dados é documentar as características intrínsecas a organização do futuro Quality-Manager, que automatizará as atividades da coordenação.

Nestes termos, podemos pensar o minimundo em que estamos trabalhando mediante as seguintes entidades:

* INSTITUIÇÃO: São organizações ou mecanismos que controlam o funcionamento do meio em que estão engajados. Neste caso, a Instituição em si é responsável principalmente por financiar os Programas Institucionais que por ela foi promovido.

***Características:***

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo | Descrição |
| Id\_Instituição | Identificador da Instituição |
| Nome da Instituição | Nome referido a Instituição em questão |
| Campus | Nome do Campus onde a Instituição está localizado |
| Sigla | Sigla referente a Instituição |
| Orçamento | Orçamento geral oferecido pela Instituição para o financiamento dos Programas Institucionais |

* + A Instituição tem um papel crucial no que diz respeito aos projetos, uma vez que financia-os por meio de Programas Institucionais.
  + Instituição está diretamente relacionado com Programas Institucionais, onde UMA Instituição promove VÁRIOS Programas Institucionais.
* PROGRAMA INSTITUCIONAL: Projeto fomentado por uma instituição que tem por objetivo promover benefícios para determinado grupo da sociedade. No caso deste minimundo, os Programas Institucionais dizem respeito aos projetos de pesquisa e de extensão que o IFPB-CG fornece com recursos próprios ou de outras instituições associadas.

***Características:***

* + É promovido por uma Instituição, que até o exato momento, podem ser o IFPB ou o CNPQ.

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo | Descrição |
| Nome | Nome próprio de programa institucional |
| Sigla | Sigla que identificará cada programa institucional |

* + É identificado pela sigla do seu tipo e a sigla da instituição da qual faz parte. Exemplo: PIBIC-EM/CNPQ.
  + São vários os programas, a saber:
    - PIBIC-EM/CNPQ: **P**rograma **I**nstitucional de **B**olsas de **I**niciação **C**ientífica para o **E**nsino **M**édio, promovido pelo CNPQ.
    - PIBITI/CNPQ: **P**rograma **I**nstitucional de **B**olsas de **I**niciação em **D**esenvolvimento **T**ecnológico e **I**novação, promovido pelo CNPQ.
    - PIBICT/IFPB: **P**rograma **I**nstitucional de **B**olsas de **I**niciação **C**ientífica e **T**ecnológica, promovido pelo IFPB.
    - PIBICT-Jr/IFPB: **P**rograma **I**nstitucional de **B**olsas de **I**niciação **C**ientífica e **T**ecnológica para Ensino Médio, promovido pelo IFPB.
    - PROBEXT/IFPB: **P**rograma **I**nstitucional de **B**olsas de **Ext**ensão, promovido pelo IFPB.
  + UM Programa Institucional pode se relacionar a VÁRIOS Editais.
  + Um outro relacionamento direto de Programa Institucional é com Instituição, onde VÁRIOS Programas Institucionais são promovidos por UMA Instituição.
  + É dividido em dois grandes grupos: Programas Institucionais de Pesquisa e Programas Institucionais de Extensão.
* EDITAL: Documento de divulgação que comunica bolsas a serem ofertadas por um Programa Institucional e especifica, dentre outras coisas, as diretrizes do programa, áreas temáticas, número de bolsas que estão sendo ofertadas, bem como todas as normas gerais que os Projetos, vinculados a este edital, devem seguir.

***Características:***

* + É identificado por um número de identificação, onde consta número do edital em questão e ano em que foi divulgado (nº/ano). Exemplo: Edital Nº 11/2013.

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo | Descrição |
| Ano | Ano em que o edital foi lançado |
| N°/Ano | Número do edital e o ano referente ao mesmo. |
| Número de Vagas | Quantidade de vagas disponível para bolsistas |
| Prazo de relatório | Prazo para a entrega dos relatórios |
| Valor da bolsa (Docente) | Valor da bolsa para os Docentes |
| Valor da bolsa (Discente) | Valor da bolsa para os Discentes Bolsistas |
| Início das Inscrições | Vai determinar a data o período de inscrições iniciou |
| Término das Inscrições | Vai determinar a data de encerramento do período de inscrições |

* + Está diretamente relacionado com um Programa Institucional (Pesquisa ou Extensão), onde VÁRIOS Editais possuem UM Programa Institucional.
  + Outro relacionamento existente em Editais é o fato de que UM Edital relaciona-se com VÁRIOS Projetos.
  + É dividido em dois grandes grupos: Editais de Pesquisa e Editais de Extensão.
* PROJETO: Empreendimento de natureza colaborativa planejado para alcançar objetivos particulares. Deve estar em conformidade com as normas gerais do Edital ao qual está associado.

***Características:***

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo | Descrição |
| Ano do projeto | Ano em que o projeto deu início |
| Código | Código para identificar o projeto |
| Nome do projeto | Nome do projeto |
| Relatório Final | Relatório contendo todas informações obtidas ao longo do projeto |
| Início do Projeto | Data em que o Projeto teve inicio |
| Fim do Projeto | Data do término do Projeto (Este campo só será preenchido ao término do Projeto) |
| Histórico | Histórico de participações do projeto |

* + É identificado por um código especifico do projeto. Exemplo: 0432.
  + Por questões de semelhança em certos atributos, o mesmo foi transformado em uma SUPERCLASSE Projeto, e suas SUBCLASSES são **Projeto de Pesquisa**, com o atributo **Processo**, e **Projeto de Extensão**, com os atributos **Processo** e **Registro**.
  + Projeto possui quatro relacionamentos diretos, que são:
    - UM Projeto participa de VÁRIOS Eventos;
    - VÁRIOS Projetos relacionam-se com UM Edital;
    - UM Projeto possui UM Docente, que possuem UMA Bolsa;
    - UM Projeto possui VÁRIOS Discentes, que podem ou não receber UMA Bolsa (Caso o discente seja voluntário, uma FLAG deste relacionamento indicará com 0 ou 1)
* EVENTO: Acontecimento que reúne vários tipos de atividades sobre uma determinada área de estudo, por exemplo: Campus Party (Informática), Congresso brasileiro de P&D em petróleo e gás (Petróleo de Gás), etc.

***Características:***

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo | Descrição |
| Nome | Nome do Evento a ser realizado |
| Ano | Ano referente a realização do Evento |
| Id\_Evento | Identificador do Evento |
| Localidade | Local de realização do Evento |
| Descrição | Características fundamental do Evento |
| Início do Evento | Data de Início do Evento |
| Fim do Evento | Data de Término do Evento |
| Área de Atuação | Área a qual o Evento foi idealizado |
| Forma de participação | Atividade que o Projeto desempenhará no evento |

* + Evento se relaciona diretamente com Projeto.
  + Com a existência desse relacionamento, quatro informações são geradas e seu arquivamento é fundamental, que são: Resultados, Custo, Saída para viagem, chegada da viagem.
* DOCENTE: Orienta ou Coordena os Discentes em seu Projeto de Pesquisa ou de Extensão. Cabe a ele, dentre muitas coisas, submeter à Coordenação de Pesquisa e Extensão o projeto, bem como encaminhar os alunos em seu trabalho, esclarecendo eventuais dúvidas e indicando as melhores maneiras de desenvolverem-se. Este profissional deve estar em conformidade com os requisitos determinados no Edital ao qual ele submeteu o Projeto de Pesquisa ou de Extensão.

***Características:***

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo | Descrição |
| Cargo | Função do Docente na instituição |
| CPF | CPF do docente |
| E-mail | E-mail para contato |
| Local de trabalho | Instituição de ensino onde o docente atua |
| Matrícula | Matrícula do docente no seu Local de trabalho |
| Nome | Nome do docente que irá coordenar o projeto |
| Telefone | Telefone de contato do docente |
| Titulação | Grau de estudos do coordenador |

* + É Orientador e/ou Coordenador de Discentes em Projetos de Pesquisa e/ou de Extensão respectivamente.
  + Pode Orientar e/ou Coordenar vários Discentes no mesmo período.
  + Os Docentes são identificados pelo CPF.
  + Docente se relaciona diretamente com Projeto e Bolsa, onde UM Docente possui um Projeto, possuindo também UMA Bolsa.
* DISCENTE: Dedica-se aos trabalhos determinados no Projeto de Pesquisa ou de Extensão ao qual faz parte. Cabe a ele trabalhar ativamente no projeto, apresentando resultados do que faz e solicitando orientações ao Docente que o coordena. Assim como o Docente, deve estar em conformidade com os requisitos determinados no Edital ao qual o Projeto de Pesquisa ou de Extensão que ele participa.

***Características:***

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo | Descrição |
| CPF | CPF do discente que servirá para identifica-lo |
| Curso | Curso em que o discente está matriculado |
| E-mail | E-mail de contato para o discente |
| Matrícula | Matricula do discente na instituição onde estuda |
| Nome do discente | Nome do discente |
| Telefone | Telefone para contato do discente |

* + Participa de Projetos sendo Bolsista ou Voluntário.
    - Bolsistas ganham uma quantia em dinheiro por mês, Voluntários não ganham. Isto vai ser verificado por uma FLAG no relacionamento entre Discente e Bolsa.
  + É Orientado, em Projetos de Pesquisa, ou Coordenado, em Projeto de Extensão, por um Docente.
  + Não pode acumular Bolsas nos Projetos em que participa, sejam eles de Pesquisa ou de Extensão.
  + São identificados por um CPF.
  + Se relacionam diretamente com Projeto e Bolsa, onde VÁRIOS Discentes possuem UM Projeto, possuindo também UMA Bolsa.
* BOLSA**:** Responsável por gerenciar a remuneração referente aos integrantes do projeto, tanto quanto a Docente, quanto a Discente Bolsista. Quesitos como valor da Bolsa são determinados pelo Edital que define parâmetros do Projeto ao qual a entidade Bolsa está relacionada.

***Características:***

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo | Descrição |
| Data do Início | Data em que a Bolsa começou a ser paga |
| Data do Fim | Data em que ocorreu o término do pagamento da Bolsa |
| Flag Bolsista | Indica se o Discente ou Docente relacionado recebe bolsa |

* + Guarda a informação de diferentes períodos, caso haja mudança do tipo de Discente (Bolsista ou Voluntário).
  + Bolsa está diretamente relacionado com Discente, Docente e Projeto, onde temos:
    - UMA Bolsa possui UM Docente, possuindo também UM Projeto;
    - UMA Bolsa possui VÁRIOS Discentes, possuindo também UM Projeto.
  + A partir do momento em que Bolsa se relaciona com Discente, é interessante verificar se o Discente em questão é Bolsista ou Voluntário. Deste modo, foi-se utilizado uma FLAG, informando tal dado.
  + Bolsa será identificado pela Data do Início juntamente com a Data do Fim.