

SIPREV Gestão - Cadastros
Requisitos
Regras de Validação
Versão 1.14

Elaboração	Aprovação
Valdyr de Sousa Queiroz Júnior	Nancy Abadia de Andrade Ramos
Gestor do Projeto (Dataprev)	Cliente / Líder de Projeto (SPS/DRPSP/CGCEI) Cleide Pereira de Melo da Costa
Data: __/__/____.	Líder de Projeto (SPS/DRPSP/CGCEI) Data: __/__/____.

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
28/09/07	1.0	Criação de regras de validação RV_01, RV_02 e RV_03.	Leonardo Marques - UDCE
28/09/07	1.1	Criação de regras de validação RV_04 à RV_13.	Márcio Lima - UDCE
11/10/07	1.2	Criação das regras RV_14 e RV_15	Márcio Lima - UDCE
12/11/07	1.3	Criação da regra RV_16	Márcio Lima - UDCE
29/11/07	1.4	Criação da regra RV_17.	Leonardo Marques - UDCE
03/12/07	1.5	Atualização das informações de capa e cabeçalho.	Leonardo Marques - UDCE
02/05/08	1.6	Criação da regra 4	Márcio Lima - UDCE
02/07/08	1.7	Criação da regra 5	Márcio Lima - UDCE
01/09/08	1.8	Alteração da regra 6 de acordo com a QA	Márcio Lima - UDCE
28/10/08	1.9	Alteração do tamanho mínimo na RV_09	Márcio Lima - UDCE
07/05/09	1.10	Adição da RV_18.	Leonardo Marques – UDCE
03/08/09	1.11	Alteração da RV_09.	Carlos Tabosa – UDCE
02/07/10	1.12	Alteração da RV_12 com inclusão do tamanho do campo CEP Exclusão da RV-17 – Redundante com a RV-04	Alex Arrais – UDCE
28/07/10	1.13	Inclusão da RV-19.	Carlos Tabosa - UDCE
28/07/10	1.14	Inclusão da RV-20.	Carlos Tabosa - UDCE

Índice Analítico

1. Regras de Validação.....	5
RV_01: CPF Válido.....	5
RV_02: CNPJ Válido.....	5
RV_03: PASEP/PIS/NIT Válido.....	5
RV_04: Mês/Ano válido.....	5
RV_05: Senha válida.....	5
RV_06: Campos obrigatórios.....	6
RV_07: Data Inválida.....	6
RV_08: Verificar existência de cadastro replicado:	6
RV_09: Valida email.....	6
RV_10: Valida Período de Tempo	7
RV_12: Valida CEP.....	7
RV_13: Campo Numérico.....	7
RV_14: Validar sobreposição de período.....	7
RV_15: Validar escolhas condicionadas.....	7
RV_16: Validar sobreposição de faixas de valores.....	7
RV_18: Período final maior ou igual ao inicial.....	7
RV_19: Horário inválido.....	7
RV_20: Valida período de horário.....	8
2. Definições, acrônimos e abreviações.....	8
3. Referências.....	8
4. Anexos.....	8



DIRETORIA DE RELACIONAMENTO, DESENVOLVIMENTO E INFORMAÇÕES - DRD
UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO DO CEARÁ - UDCE

SIPREV Gestão - Cadastros | Regras de Validação

1. Regras de Validação

- **RV_01: CPF Válido**

Número de CPF

- Aceitar o preenchimento apenas com números;
- Realizar o cálculo do dígito verificador conforme padrão do CPF;
- Recusar todos os dígitos iguais.
- Possui onze caracteres numéricos, no formato XXX.XXX.XXX-XX;

- **RV_02: CNPJ Válido**

Número de CNPJ

- Aceitar o preenchimento apenas com números;
- Realizar o cálculo do dígito verificador conforme padrão do CNPJ;
- Recusar todos os dígitos iguais.
- Possui quatorze caracteres numéricos, no formato XX.XXX.XXX/XXXX-XX;

- **RV_03: PASEP/PIS/NIT Válido**

Número do PIS/PASEP/NIT

- Aceitar o preenchimento apenas com números;
- Realizar o cálculo do dígito verificador conforme padrão do NIT;
- Recusar todos os dígitos iguais.
- Possui onze caracteres numéricos, no formato XXX.XXXXX.XX-X;

- **RV_04: Mês/Ano válido**

Mês/Ano

- Formato: mm/yyyy;
- Meses: de 01 até 12;
- Aceitar preenchimento apenas com números;

A Data inválida

- Quando não atender a pelo menos um dos parâmetros acima;

- **RV_05: Senha válida**

Senha

- Tamanho: 6 dígitos;
- Aceitar preenchimento com números e letras;

Senha inválida

- Quando não atender a pelo menos um dos parâmetros acima;

- **RV_06: Campos obrigatórios**

Campos obrigatórios não preenchidos

- Válida se os campos obrigatórios foram devidamente preenchidos;
- Um campo texto não deve ter somente caracteres especiais;
- Um campo texto não deve ter somente espaços em branco.

- **RV_07: Data Inválida**

Data

- Formato de data completo: dd/mm/yyyy;
- Meses: de 01 até 12;
- Dias: de 01 até 31;

A Data inválida

- Quando não atender a pelo menos um dos parâmetros acima;
- Se o mês de fevereiro tiver mais que 28 dias, salvo nos anos bissextos em que passa a ter 29 dias.

- **RV_08: Verificar existência de cadastro replicado:**

- Verificar se o item a ser inserido no cadastro tem seu(s) valor(es) campo(s) chave já inserido(s) no banco de dados. Caso já exista, não deixar registros duplicados.

- **RV_09: Valida email**

E-mail

- Mínimo de 8 caracteres;
- Uso do símbolo '@' na composição do e-mail entre o nome da conta e o domínio;
- O domínio é composto de no mínimo dois nomes separados por um ponto “.”;
- Não é permitido o uso de dois pontos, ponto e vírgula e vírgula em nenhuma parte do email.

E-mail Inválido

- Quando pelo menos uma das validações acima não for atendida;
- Uso de caracteres acentuados ou inválidos;
- O domínio após o símbolo '@' não está escrito corretamente.

- **RV_10: Valida Período de Tempo**
 - Data final deve ser posterior ou igual a data inicial;

- **RV_12: Valida CEP**

Número do CEP

- Aceitar o preenchimento apenas com números;
- Tamanho – 8 dígitos
- Recusar todos os dígitos iguais.

Se CEP inválido

- Quando não atender a pelo menos um dos parâmetros acima.

- **RV_13: Campo Numérico**
 - O campo deve ser numérico com um tamanho máximo definido de acordo com o campo.
- **RV_14: Validar sobreposição de período**
 - Um determinado período não pode ter interseção com outro período.
- **RV_15: Validar escolhas condicionadas**
 - Um determinado valor foi escolhido para um campo, então outros campos relacionados só poderão conter valores que tenham relação com o valor escolhido.
- **RV_16: Validar sobreposição de faixas de valores**
 - Uma determinada faixa de valores não pode ter interseção com outra faixa de valores.
- **RV_18: Período final maior ou igual ao inicial**
 - Mês/ano final deve ser maior ou igual ao mês/ano inicial.
- **RV_19: Horário inválido**

Horário

- Formato de horário: hh:mm;
- Horas: de 00 até 23;
- Minutos: de 00 até 59;

O horário inválido

- Quando não atender a pelo menos um dos parâmetros acima;

- **RV_20: Valida período de horário**
 - Horário final deve ser maior ou igual ao horário inicial.

2. Definições, acrônimos e abreviações

- Não se aplica.

3. Referências

- Documento de Descrição de Requisitos (DDR);

4. Anexos

- Não se aplica.