

Educação e Gestão Escolar - Manual de uso específico do BFC- Script



Histórico de revisões

Revisão	Data	Descrição da alteração
1.0	02/10/2018	Criação deste manual.



SUMÁRIO

Introdução ao Manual do BFC-Script.....	5
1 Funções exclusivas do Educação (Cloud).....	6
1.1 enturmacao.registrosAvaliacao	6
1.2 enturmacao.registrosAvaliacao.modosAvaliacao	6
1.3 enturmacao.registrosAvaliacao.notaNumerica	6
1.4 enturmacao.registrosAvaliacao.notaDescritiva	7
1.5 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.tipo	7
1.6 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.sigla	7
1.7 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.descricao	7
1.8 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.valorMinimo	8
1.9 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.valorMaximo	8
1.10 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.valorCalculo.....	8
1.11 enturmacao.registrosAvaliacao.tipoPeriodo	9
1.12 enturmacao.registrosAvaliacao.identificador.....	9
1.13 enturmacao.registrosAvaliacao.descricaoInstrumento	9
1.14 enturmacao.registrosAvaliacao.tipoInstrumento	10
1.15 enturmacao.registrosAvaliacao.siglaInstrumento	10
1.16 enturmacao.registrosAvaliacao.menorNotaInstrumento	10
1.17 enturmacao.registrosAvaliacao.maiorNotaInstrumento	10
1.18 enturmacao.registrosAvaliacao.peso	11
1.19.enturmacao.registrosAvaliacao.instrumentoPossuiRecuperacao	11
1.20 enturmacao.registrosAvaliacao.recuperacaoParalela	11
1.21 enturmacao.modosAvaliacaoExameFinal	12
1.22 enturmacao.situacaoComponenteCurricular	12
1.23 enturmacao.turma.estabelecimento.nome	12
1.24 enturmacao.turma.descricao	13
1.25 enturmacao.turma.tipoAtendimento	13
1.26 enturmacao.turma.tipoMediacaoDidaticoPedagogica	13
1.27 enturmacao.turma.participaMaisEducacao	14
1.28 enturmacao.turma.qtdExames	14
1.29 enturmacao.turma.matrizCurricular.descricao	14
1.30 enturmacao.turma.matrizCurricular.curso.descricao.....	14



1.31 enturmacao.turma.matrizCurricular.curso.nivelModalidade.....	15
1.32 enturmacao.turma.matrizCurricular.curso.nivelEscolar.....	15
1.33 enturmacao.turma.matrizCurricular.modular.....	15
1.34 enturmacao.turma.etapaMatriz.descricao.....	16
1.35 enturmacao.turma.etapaMatriz.equivalencias.....	16
1.36 enturmacao.turma.turno.....	16
1.37 enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.descricao.....	16
1.38 enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.notaMinima.....	17
1.39 enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.notaMaxima.....	17
1.40.enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.quantidadesDecimais.....	17
1.41 enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.tipoDecimais.....	17
1.42.enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.possuiConfiguracaoAvaliacaoNumerica.....	18
1.43.enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.possuiConfiguracaoAvaliacaoConceitualComCorrespo ndenteNumerico.....	18
1.44 enturmacao.turma.calendarioMatriz.descricao.....	18
1.45.enturmacao.turma.calendarioMatriz.quantidadePeriodosAvaliativos.....	19
1.46.enturmacao.turma.calendarioMatriz.descricaoPeriodoAvaliativo.....	19
1.47 enturmacao.matricula.tipoMatricula.....	19
1.48 enturmacao.matricula.avaliacaoDescritiva.....	20
1.49 Retornos esperados pelas fórmulas de cálculo.....	20



Introdução ao Manual do BFC-Script

Antes de iniciar a leitura do **Manual de Fórmulas de Cálculo do sistema Educação (Cloud)**, é muito importante que você leia o conteúdo do **Manual do BFC-Script**. O mesmo contempla, além dos comandos gerais da linguagem padrão, as APIs passíveis de utilização em suas respectivas aplicações. Para fazer download do Manual [clique aqui](#).



1 Funções exclusivas do Educação (Cloud)

1.1 enturmação.registrosAvaliação

Descrição: Objeto que representa os registros de avaliação registrados na enturmação do aluno.
Tipo do dado: Objeto

Exemplo:

```
avaliacoes = enturmação.registrosAvaliação
percorrer (avaliacoes) {
    ...
}
```

1.2 enturmação.registrosAvaliação.modosAvaliação

Descrição: Representa o modo de avaliação do registro de avaliação.
Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Avaliação numérica,
- Avaliação conceitual sem correspondente numérico,
- Avaliação conceitual com correspondente numérico,
- Descritiva,
- Não oferece

Exemplo:

```
avaliacoes = enturmação.registrosAvaliação
percorrer (avaliacoes) {
    se (avaliacoes.modosAvaliação == "Avaliação numérica") {
        ...
    }
}
```

1.3 enturmação.registrosAvaliação.notaNumerica

Descrição: Representa a nota numérica do registro de avaliação.
Tipo do dado: Numérico

Exemplo:

```
avaliacoes = enturmação.registrosAvaliação
somaNotas = 0
percorrer (avaliacoes) {
    se (avaliacoes.modosAvaliação == "Avaliação numérica") {
        somaNotas = somaNotas + item.notaNumerica
    }
}
```



1.4 enturmacao.registrosAvaliacao.notaDescritiva

Descrição: Representa a nota descritiva do registro de avaliação.

Tipo do dado: String

Exemplo:

```
avaliacoes = enturmacao.registrosAvaliacao
percorrer (avaliacoes) {
    se (avaliacoes.notaDescritiva == "Texto da avaliação") {
        ...
    }
}
```

1.5 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.tipo

Descrição: Representa o tipo da nota conceito do modo de avaliação.

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Avaliação conceitual sem correspondente numérico,
- Avaliação conceitual com correspondente numérico

Exemplo:

```
avaliacoes = enturmacao.registrosAvaliacao
percorrer (avaliacoes) {
    se (avaliacoes.notaConceito.tipo == "Avaliação conceitual com correspondente
numérico") {
        ...
    }
}
```

1.6 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.sigla

Descrição: Representa a sigla da nota conceito do registro de avaliação.

Tipo do dado: String

Exemplo:

```
avaliacoes = enturmacao.registrosAvaliacao
percorrer (avaliacoes) {
    se (avaliacoes.notaConceito.sigla == "B") {
        ...
    }
}
```

1.7 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.descricao



Descrição: Representa a descrição da nota conceito vinculada ao registro de avaliação.

Tipo do dado: String

Exemplo:

```
avaliacoes = enturmacao.registrosAvaliacao
percorrer (avaliacoes) {
    se (avaliacoes.notaConceito.descricao == "Descrição") {
        ...
    }
}
```

1.8 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.valorMinimo

Descrição: Representa o valor mínimo do cadastro da nota conceito vinculada ao registro de avaliação.

Tipo do dado: Numérico

Exemplo:

```
avaliacoes = enturmacao.registrosAvaliacao
percorrer (avaliacoes) {
    se (avaliacoes.notaConceito.valorMinimo == 0) {
        ...
    }
}
```

1.9 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.valorMaximo

Descrição: Representa o valor máximo do cadastro da nota conceito vinculada ao registro de avaliação.

Tipo do dado: Numérico

Exemplo:

```
avaliacoes = enturmacao.registrosAvaliacao
percorrer (avaliacoes) {
    se (avaliacoes.notaConceito.valorMaximo == 10) {
        ...
    }
}
```

1.10 enturmacao.registrosAvaliacao.notaConceito.valorCalculo

Descrição: Representa o valor de cálculo do cadastro da nota conceito vinculada ao registro de avaliação.

Tipo do dado: Numérico

Exemplo:

```
avaliacoes = enturmacao.registrosAvaliacao
```




```
somaNotas = 0
percorrer (avaliacoes) {
  se (avaliacoes.notaConceito.tipo == "Avaliação conceitual com correspondente
numérico") {
    somaNotas = somaNotas + item.notaConceito.valorCalculo
  }
}
```

1.11 enturmacao.registrosAvaliacao.tipoPeriodo

Descrição: Representa o tipo do período do registro de avaliação.

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Média do período
- Exame final
- Média final
- Cálculo da média
- Nota para exame
- Conselho de classe
- Módulo

Exemplo:

```
tipoPeriodo = enturmacao.registrosAvaliacao.tipoPeriodo
se (tipoPeriodo == "Média do período") {
  ...
}
```

1.12 enturmacao.registrosAvaliacao.identificador

Descrição: Representa o identificador do exame final, sendo de 1 a 4. Esta informação é aplicável somente na fórmula do tipo "Resultado do exame final".

Tipo do dado: Numérico

Exemplo:

```
idExameFinal = enturmacao.registrosAvaliacao.identificador
se (idExameFinal == 1) {
  ...
}
```

1.13 enturmacao.registrosAvaliacao.descricaoInstrumento

Descrição: Representa a descrição do instrumento de avaliação. Esta informação é válida somente para a fórmula de cálculo dos instrumentos de avaliação.

Tipo do dado: String

Exemplo:



descricaoInstrumento = enturmacao.registrosAvaliacao.descricaoInstrumento

1.14 enturmacao.registrosAvaliacao.tipoInstrumento

Descrição: Representa o tipo do instrumento de avaliação. Esta informação é válida somente para a fórmula de cálculo dos instrumentos de avaliação.

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Recuperação do período avaliativo
- Recuperação paralela
- Instrumento de avaliação

Exemplo:

```
tipoInstrumento = enturmacao.registrosAvaliacao.tipoInstrumento
se (tipoInstrumento == "Recuperação paralela") {
    ...
}
```

1.15 enturmacao.registrosAvaliacao.siglaInstrumento

Descrição: Representa a sigla do instrumento de avaliação. Esta informação é válida somente para a fórmula de cálculo dos instrumentos de avaliação.

Tipo do dado: String

Exemplo:

```
siglaInstrumento = enturmacao.registrosAvaliacao.siglaInstrumento
```

1.16 enturmacao.registrosAvaliacao.menorNotaInstrumento

Descrição: Representa a menor nota possível do instrumento de avaliação. Esta informação é válida somente para a fórmula de cálculo dos instrumentos de avaliação.

Tipo do dado: Numérico

Exemplo:

```
menorNotaInstrumento = enturmacao.registrosAvaliacao.menorNotaInstrumento
se (menorNotaInstrumento == 0) {
    ...
}
```

1.17 enturmacao.registrosAvaliacao.maiorNotaInstrumento

Descrição: Representa a maior nota possível do instrumento de avaliação. Esta informação é válida somente para a fórmula de cálculo dos instrumentos de avaliação.

Tipo do dado: Numérico



Exemplo:

```
maiorNotaInstrumento = enturmacao.registrosAvaliacao.maiorNotaInstrumento
se (menorNotaInstrumento == 10) {
    ...
}
```

1.18 enturmacao.registrosAvaliacao.peso

Descrição: Representa o peso informado no instrumento de avaliação. Esta informação é válida somente para a fórmula de cálculo dos instrumentos de avaliação.

Tipo do dado: Numérico

Exemplo:

```
somaNotas = 0
qteAvaliacoes = 0
mediaFinal = 0
avaliacoes = enturmacao.registrosAvaliacao
peso = enturmacao.registrosAvaliacao.peso

percorrer (avaliacoes) {
    qteAvaliacoes = qteAvaliacoes + 1
    somaNotas = somaNotas + (item.notaNumerica * peso)
}
```

1.19 enturmacao.registrosAvaliacao.instrumentoPossuiRecuperao

Descrição: Representa se o instrumento de avaliação possui ou não recuperação paralela vinculada. Esta informação é válida somente para a fórmula de cálculo dos instrumentos de avaliação.

Tipo do dado: Boolean

Exemplo:

```
possuiRecup = enturmacao.registrosAvaliacao.instrumentoPossuiRecuperacao
se (possuiRecup == true) {
    ...
}
```

1.20 enturmacao.registrosAvaliacao.recuperacaoParalela

Descrição: Objeto que representa a recuperação paralela de um instrumento de avaliação. Este objeto possui todas as propriedades de um registro de avaliação. Esta informação é válida somente para a fórmula de cálculo dos instrumentos de avaliação.

Tipo do dado: Objeto

Exemplo:

```
percorrer (enturmacao.registrosAvaliacao) {
```



```

se (item.instrumentoPossuiRecuperacao == true) {
  se (item.recuperacaoParalela && (item.recuperacaoParalela.notaNumerica >
item.notaNumerica)) {
    somaNotas = somaNotas + item.recuperacaoParalela.notaNumerica
  } senao {
    somaNotas = somaNotas + item.notaNumerica
  }
}
}
}

```

1.21 enturmacao.modosAvaliacaoExameFinal

Descrição: Representa o modo de avaliação do exame final.

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Avaliação numérica,
- Avaliação conceitual sem correspondente numérico,
- Avaliação conceitual com correspondente numérico,
- Descritiva,
- Não oferece

Exemplo:

```

modosAvaliacaoExameFinal = enturmacao.modosAvaliacaoExameFinal
se (modosAvaliacaoExameFinal == "Avaliação numérica") {
  ...
}

```

1.22 enturmacao.situacaoComponenteCurricular

Descrição: Representa a situação (status) do componente curricular referente ao registro de avaliação.

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Em exame
- Aprovado
- Reprovado
- Dispensado

Exemplo:

```

situacao = enturmacao.situacaoComponenteCurricular
se (situacao == "Em exame") {
  ...
}

```

1.23 enturmacao.turma.estabelecimento.nome



Descrição: Representa o nome do estabelecimento de ensino da turma.

Tipo do dado: String

Exemplo:

nomeEstabelecimento = enturmacao.turma.estabelecimento.nome

1.24 enturmacao.turma.descricao

Descrição: Representa a descrição da turma.

Tipo do dado: String

Exemplo:

descricaoTurma = enturmacao.turma.descricao

1.25 enturmacao.turma.tipoAtendimento

Descrição: Representa o tipo de atendimento da turma.

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Não se aplica
- Classe hospitalar
- Unidade de atendimento Socioeducativo
- Unidade prisional
- Atividade complementar
- Atendimento Educacional Especializado (AEE)
- Atendimento exclusivo de progressão parcial

Exemplo:

```
tipoAtendimento = enturmacao.turma.tipoAtendimento
se (tipoAtendimento == "Classe hospitalar") {
    ...
}
```

1.26 enturmacao.turma.tipoMediacaoDidaticoPedagogica

Descrição: Representa o tipo de mediação didático-pedagógica da turma.

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Presencial
- Semi-presencial
- Ensino à distância

Exemplo:

```
tipoMediacao = enturmacao.turma.tipoMediacaoDidaticoPedagogica
se (tipoMediacao == "Semi-presencial") {
```



```
...
}
```

1.27 enturmacao.turma.participaMaisEducacao

Descrição: Representa a informação do campo "Participa do programa Mais Educação" da turma.

Tipo do dado: Boolean

Exemplo:

```
participaMaisEducacao = enturmacao.turma.participaMaisEducacao
se (participaMaisEducacao == true) {
...
}
```

1.28 enturmacao.turma.qtdExames

Descrição: Representa a informação da quantidade de exames da turma. Sendo um valor de 1 a 4.

Tipo do dado: Numérico

Exemplo:

```
qtdExames = enturmacao.turma.qtdExames
se (qtdExames == 1) {
...
}
```

1.29 enturmacao.turma.matrizCurricular.descricao

Descrição: Representa a descrição da matriz curricular que a turma está vinculada.

Tipo do dado: String

Exemplo:

```
descricaoMatriz = enturmacao.turma.matrizCurricular.descricao
```

1.30 enturmacao.turma.matrizCurricular.curso.descricao

Descrição: Representa a descrição a descrição do curso da matriz curricular que a turma está vinculada.

Tipo do dado: String

Exemplo:

```
descricaoCurso = enturmacao.turma.matrizCurricular.curso.descricao
```



1.31 enturmacao.turma.matrizCurricular.curso.nivelModalidade

Descrição: Representa a modalidade do curso da matriz curricular que a turma está vinculada.

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Educação básica
- Complementar
- EJA
- Aceleração (Educação Básica)

Exemplo:

```
modalidade = enturmacao.turma.matrizCurricular.curso.nivelModalidade
se (modalidade == "EJA") {
    ...
}
```

1.32 enturmacao.turma.matrizCurricular.curso.nivelEscolar

Descrição: Representa nível escolar do curso da matriz curricular que a turma está vinculada.

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Educação infantil
- Ensino fundamental
- Ensino médio

Exemplo:

```
nivelEscolar = enturmacao.turma.matrizCurricular.curso.nivelEscolar
se (nivelEscolar == "Ensino fundamental") {
    ...
}
```

1.33 enturmacao.turma.matrizCurricular.modular

Descrição: Identifica se a matriz curricular da modalidade EJA é organizada de forma modular;

Tipo do dado: Boolean

Exemplo:

```
modular = enturmacao.turma.matrizCurricular.modular
se (modular == true) {
    ...
}
```



1.34 enturmacao.turma.etapaMatriz.descricao

Descrição: Representa a descrição da etapa da matriz curricular que a turma é vinculada.

Tipo do dado: String

Exemplo:

```
descricaoEtapa = enturmacao.turma.etapaMatriz.descricao
se (descricaoEtapa == "Bloco 1") {
    ...
}
```

1.35 enturmacao.turma.etapaMatriz.equivalencias

Descrição: Representa a lista de equivalências da etapa da matriz curricular que a turma é vinculada.

Tipo do dado: Lista

Exemplo:

```
equivalencias = enturmacao.turma.etapaMatriz.equivalencias
percorrer (equivalencias) {
    se (item == "1° ano") {
        ...
    }
}
```

1.36 enturmacao.turma.turno

Descrição: Representa o turno da turma

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Matutino
- Vespertino
- Noturno
- Integral

Exemplo:

```
turno = enturmacao.turma.turno
se (turno == "Matutino") {
    ...
}
```

1.37 enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.descricao

Descrição: Representa a descrição da configuração de avaliação aplicada na turma.

Tipo do dado: String



Exemplo:

configuracaoAvaliacao = enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.descricao

1.38 enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.notaMinima

Descrição: Representa a nota mínima da nota numérica da configuração de avaliação aplicada na turma.

Tipo do dado: Numérico

Exemplo:

```
notaMinima = enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.notaMinima
se (notaMinima == 4) {
    ...
}
```

1.39 enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.notaMaxima

Descrição: Representa a nota máxima da nota numérica da configuração de avaliação aplicada na turma.

Tipo do dado: Numérico

Exemplo:

```
notaMaxima = enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.notaMaxima
se (notaMinima == 10) {
    ...
}
```

1.40 enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.quantidadesDecimais

Descrição: Representa a quantidade de casas decimais da configuração de avaliação aplicada na turma.

Tipo do dado: Numérico, sendo 0 (zero), 1 (um) ou 2 (dois).

Exemplo:

```
decimais = enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.quantidadesDecimais
se (decimais == 0) {
    ...
}
```

1.41 enturmacao.turma.configuracaoAvaliacao.tipoDecimais

Descrição: Representa o tipo de decimais utilizados na configuração de avaliação aplicada na turma.

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:



Livre
0 ou 5

Exemplo:

```
tipoDecimais = enturmao.turma.configuracaoAvaliacao.tipoDecimais
se (tipoDecimais == "Livre") {
    ...
}
```

1.42 enturmao.turma.configuracaoAvaliacao.possuiConfiguracaoAvaliacaoNumerica

Descrição: Representa se a turma apresenta avaliação numérica na configuração de avaliação aplicada na turma.

Tipo do dado: Boolean

Exemplo:

```
possuiConfiAvalNum =
enturmao.turma.configuracaoAvaliacao.possuiConfiguracaoAvaliacaoNumerica
se (possuiConfiAvalNum == true) {
    ...
}
```

1.43 enturmao.turma.configuracaoAvaliacao.possuiConfiguracaoAvaliacaoConceitualComCorrespondenteNumerico

Descrição: Representa se a turma apresenta avaliação conceitual com correspondente numérico na configuração de avaliação aplicada na turma.

Tipo do dado: Boolean

Exemplo:

```
possuiConfiAvalConcComCorresp =
enturmao.turma.configuracaoAvaliacao.possuiConfiguracaoAvaliacaoConceitualComCorresp
ondenteNumerico
se (possuiConfiAvalConcComCorresp == false) {
    ...
}
```

1.44 enturmao.turma.calendarioMatriz.descricao

Descrição: Representa a descrição do calendário da matriz curricular vinculada na turma.

Tipo do dado: String

Exemplo:

```
descricaoCalendario = enturmao.turma.calendarioMatriz.descricao
```



1.45 enturmacao.turma.calendarioMatriz.quantidadePeriodosAvaliativos

Descrição: Representa a quantidade de períodos avaliativos do calendário da matriz curricular vinculada na turma.

Tipo do dado: Numérico, sendo 1 (um), 2 (dois), 3 (três) ou 4 (quatro)

Exemplo:

```
periodos = enturmacao.turma.calendarioMatriz.quantidadePeriodosAvaliativos
se (periodos == 2) {
    ...
}
```

1.46 enturmacao.turma.calendarioMatriz.descricaoPeriodoAvaliativo

Descrição: Representa a descrição do período avaliativo do calendário da matriz curricular vinculada na turma.

Tipo do dado: String

Exemplo:

```
descrPeriodo = enturmacao.turma.calendarioMatriz.descricaoPeriodoAvaliativo
```

1.47 enturmacao.matricula.tipoMatricula

Descrição: Representa o tipo de matrícula do aluno.

Tipo do dado: Enum

Valores possíveis:

- Educação básica
- Complementar
- AEE
- Atividade complementar
- Progressão parcial
- Aceleração
- EJA

Exemplo:

```
tipoMatricula = enturmacao.matricula.tipoMatricula
se (tipoMatricula == "Educação Básica") {
    ...
}
```



1.48 enturmacao.matricula.avaliacaoDescritiva

Descrição: Representa se a matrícula do aluno é avaliada de forma descritiva.

Tipo do dado: Boolean

Exemplo:

```
avaliacaoDescritiva = enturmacao.matricula.avaliacaoDescritiva  
se (avaliacaoDescritiva == true) {  
    ...  
}
```

1.49 Retornos esperados pelas fórmulas de cálculo

Toda fórmula de cálculo tem uma quantidade definida de retornos esperados. A quantidade de retornos depende do tipo de fórmula de cálculo.

resultado: Resultado final do cálculo dos períodos avaliativos. Este retorno é obrigatório em todos os tipos de fórmulas.

situacao: Situação do aluno no componente curricular. Este retorno é obrigatório em todos os tipos de fórmulas, exceto o tipo “Resultado da área de conhecimento” e “Fórmulas de cálculo dos instrumentos de avaliação”.

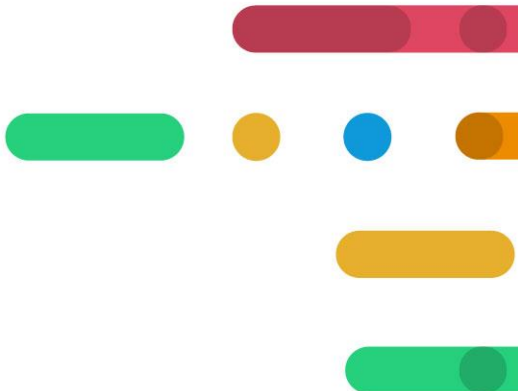
notaExameFinal: Nota mínima necessária para aprovação do aluno no exame final. Este retorno é aplicável nas fórmulas de tipo “Resultado do período avaliativo” e “Resultado do exame final”. Qualquer valor neste retorno é ignorado caso a situação do aluno retornada seja diferente de “Em exame”.

Exemplo:

retornar "resultado": mediaFinal, "situacao": status, "notaExameFinal": notaParaExame;



UNIVERSIDADE
CORPORATIVA



UNIVERSIDADE
CORPORATIVA

