

Assunto:

ENC: Questões Prova SDK - Treinamento Consultores

Conforme combinamos segue abaixo as questões práticas para aplicação da prova, sobre o assunto customizações com SDK, para os consultores.

Preparei duas questões, uma com escopo fechado e outra com escopo mais aberto, para instigarmos os consultores a pensarem em exemplos reais.

Questão com escopo fechado.

1. Desenvolver uma regra de validação na Admissão do Colaborador, na primitiva **/hcm/payroll/employeeSave**, para realizar as seguintes validações:
 - Validar obrigatoriedade do campo "Matrícula" (Esse campo nativamente não é obrigatório na G7) e não permitir realizar uma Admissão com o campo "Indicativo de Admissão" com o valor diferente de "Normal". Esses dois campos estão presentes na *aba Contrato da Tela de admissão*.
 - Em uma alteração de colaborador (Colaborador anteriormente já cadastrado), implementar uma validação que impeça o usuário de alterar o nome do Colaborador.

(Dica) O nome do colaborador presente no payload é o atual (possivelmente alterado) e o nome antigo (está salvo na base) estará na entidade employee. Dessa forma realizar uma consulta na entidade de colaborador para realizar a comparação. Entidade: **/hcm/payroll/entities/employee/**

- Para os colaboradores com tipo de contrato "1 - Empregado". A Escala selecionada deve obrigatoriamente estar no range de códigos de 1 a 10 e ser do tipo *permanente*. Qualquer tipo diferente desse a admissão deve ser bloqueada, orientando o usuário através de uma mensagem de validação.

(Dica) Lembrar que é necessário fazer uma consulta na entidade de escalas para buscar essas informações. Essa consulta pode ser feita através de uma chamada GET na primitiva: **/hcm/payroll/entities/workshift/**, passando como parâmetro na rota o **tableId** da escala, obtida através do payload da admissão. Essa chamada será necessária para buscar o código G5 da escala, bem como seu tipo **"WorkshiftType"**.

Questão com escopo aberto.

2. Desenvolver uma regra de validação em uma primitiva de sua preferência. Pode ser tanto do módulo de Gestão de Departamento Pessoal ou uma da própria Plataforma. Entretanto, essa validação deve obrigatoriamente atender aos seguintes requisitos:
 - Possuir pelo menos uma chamada a outra primitiva da Plataforma, utilizando a biblioteca **Axios**.
 - Utilizar de boas práticas de Javascript para codificar a customização. Ex. Divisão de lógica em funções separadas/ Arquivos distintos, nomes de funções autoexplicativas.
 - Implementar um exemplo em que você acredite que seja um caso real. Algo que algum cliente pode solicitar em algum momento.

Para quem quiser seguir o exemplo abaixo de uma validação No histórico Salarial do Colaborador. Podem ficar a vontade:

- Implementar as seguintes validações customizadas no cadastro de um novo Histórico de Salário. Essa tela é acessada através da listagem de colaboradores:

Gestão de pessoas

Colaboradores

[Gestão de pessoas](#) > [Gestão de departamento pessoal](#) > [Colaboradores](#)

FILTROS

COLABORADORES

[Adicionar](#)

[Admitidos](#) [Rascunhos](#) [Pré-admissões](#)

Matrícula	Nome	Departamento	Admissão	Situação	Empresa
	Diego Cassandri	Administração	01/01/2020	Trabalhando	1 - Demonstra Ind.& Com...
46	Lucas Goes	Administração	13/04/2015	Trabalhando	1 - Demonstra Ind.& Com...
45	Pedro Alencar	Administração	01/04/2015	Trabalhando	1 - Demonstra Ind.& Com...

Tela de Histórico de Salário:



Gestão de pessoas



Históricos contratuais

[Gestão de pessoas](#) > [Gestão de departamento pessoal](#) > [Colaboradores](#) > [Históricos contratuais](#)



Pedro Alencar
Diretor Administrativo

Demonstra S/A - Matriz
BLUMENAU - SC

Situação
Trabalhando



Admissão
01/04/2015

HISTÓRICOS CONTRATUAIS

[Posto de trabalho](#) [Salário](#) [Escala](#) [Cargo](#) [Natureza de despesa](#) [Local](#) [Centro de Custo](#) [Vínculo](#) [Categoria Sefip](#)

Alterar

Data	Motivo	Salário
01/04/2015	Admissão	R\$8.270,00

1



Gestão de pessoas



Salário

[Gestão de pessoas](#) > [Gestão de departamento pessoal](#) > [Colaboradores](#) > [Históricos contratuais](#) > [Salário](#)

ALTERANDO SALÁRIO



Salário atual: R\$8.270,00 vigente desde 01/04/2015

A partir de *

__/__/__

Motivo da alteração *

Digite para receber sugestões

Tipo do salário *

Selecione

Tabela salarial

Digite para receber sug

Classe salarial

Digite para receber sugestões

Faixa salarial

Digite para receber sugestões

Valor salário *

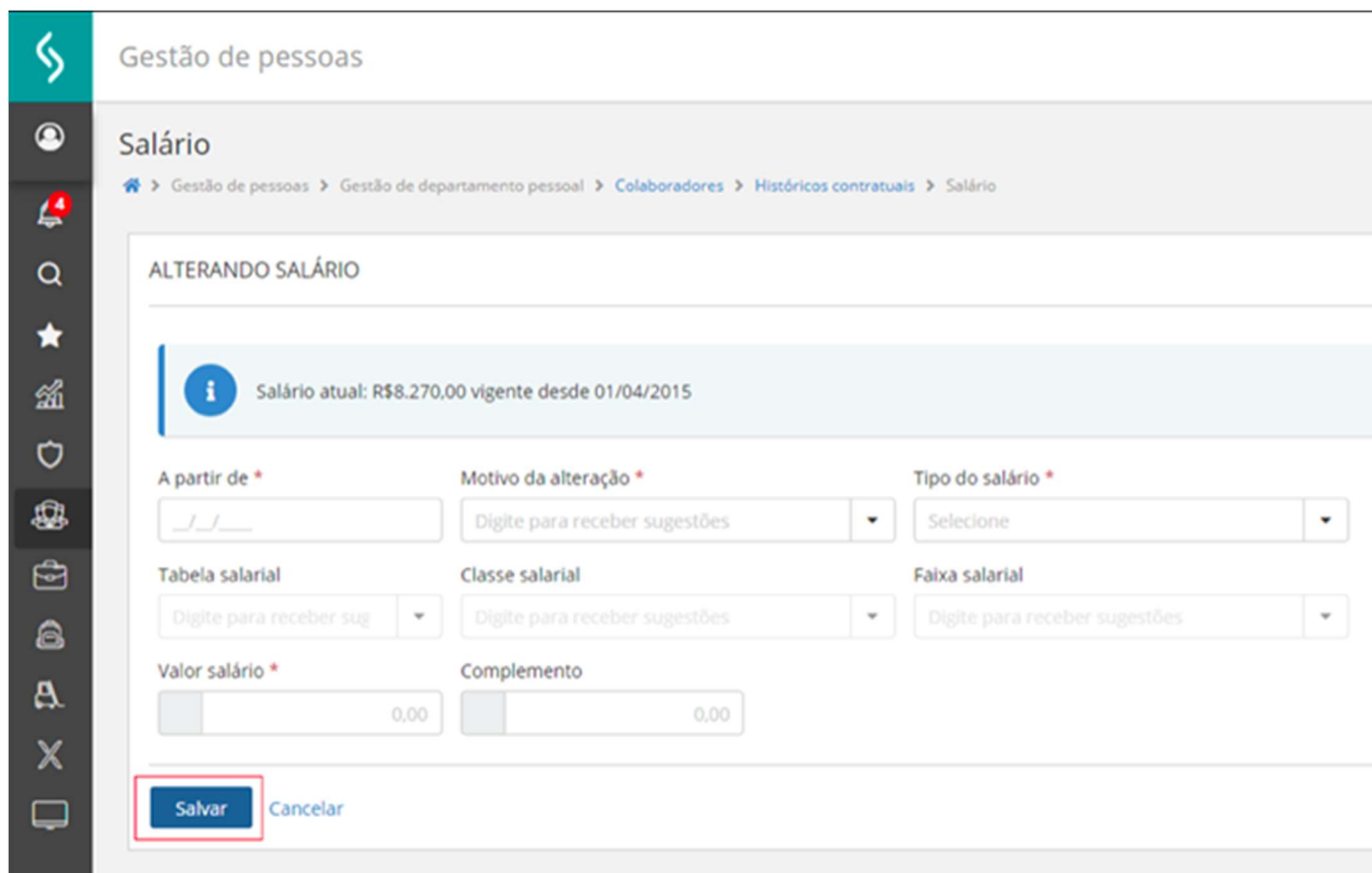
0,00

Complemento

0,00

Salvar

Cancelar



A primitiva que é chamada ao clicar em salvar é a: `/hcm/payroll/ createMergeHistoricalSalary/`

Nessa implementar as seguintes validações no método "**Antes**" dessa primitiva, para realizar as validações abaixo:

- Não é permitido utilizar o motivo de alteração '1 - Admissão' em alterações salariais. Esse motivo só pode ser usado pela tela de Admissão.
- Não é permitido incluir históricos de salário para colaboradores demitidos. (Dica) Buscar situação do colaborador na entidade employee.
- Não é permitido incluir históricos de salário com data retroativa. (Dica) pode se utilizar a biblioteca "Moment" Para lidar com datas, mas o uso dela não é obrigatório.

Att,



Diego Cassandri

Analista de Sistemas

Fábrica de Software

+55 (47) 3039-4177

