

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARÍLIA – UNIVEM**

**BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**ENTREGA FINAL PROJETO - iPonto.**

**JOSÉ NOBRE – 430439**

**MARIA EDUARDA SANTOS – 607185**

**MARIANA AMARO - 602371**

**PEDRO PAZINI - 582174**

**VINICIUS FRANÇOZO - 607551**

**2° ANO – TURMA B**

**PROF. CAIO SARAIVA CONEGLIAN**

**Marília, 2021**

**CASO DE USO:** Registrar o ponto no início do trabalho;

Ator principal: Colaborador

Descrição:

O colaborador realiza o registro do ponto por meio por meio de um smartphone conectado à internet. Ele insere seu e-mail corporativo e senha para fazer login. Após o login, o colaborador visualiza as funcionalidades do sistema para funcionários. Então, ele seleciona o botão “Registrar Ponto” na página inicial. Depois do registro, é mostrada uma mensagem dizendo “Registro feito com sucesso” e os últimos registros feitos no sistema. O sistema valida se o registro pode ser feito de acordo com os últimos horários que foi feita confirmação de ponto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Classe de análise | Classificação | Seleção |
| Colaborador | Papel | Aceito |
| Ponto | Ocorrência | Aceito |
| Smartphone | Coisa, Entidade externa | Não |
| Internet | Entidade externa, Estrutura | Não |
| E-mail | Atributo | Não |
| Senha | Atributo | Não |
| Login | Ocorrência | Não |
| Sistema | Estrutura, coisa | Não |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Classe de análise | Atributos | Operações |
| Colaborador | Id; E-mail; Senha. | fazerLogin(); verificaLogin(); registrarPonto(); |
| Ponto | Data do ponto; Hora do ponto; Localização; Usuário. | registrarPonto(); |

**CASO DE USO:** Agendar férias;

Descrição:

O colaborador realiza o agendamento das férias por meio por meio de um smartphone conectado à internet. Ele insere seu e-mail corporativo e senha para fazer login. Após o login, o colaborador visualiza as funcionalidades do sistema para funcionários. Então, acessa o menu, selecionando o botão “Agendar Férias” na página inicial. De acordo com as opções de férias cadastradas pelo RH, o colaborador escolhe uma conforme a preferência e clica sobre ela. Após a confirmação da escolha, é enviada uma notificação ao setor de Recursos Humanos sobre a escolha do funcionário.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Classe de análise | Classificação | Seleção |
| Colaborador | Papel | Aceito |
| Agendamento | Ocorrência | Não |
| Smartphone | Coisa, Entidade externa | Não |
| E-mail | Atributo | Não |
| Senha | Atributo | Não |
| Login | Ocorrência | Não |
| Sistema | Estrutura, coisa | Não |
| RH | Unidade Org. | Aceito |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Classe de análise | Atributos | Operações |
| Colaborador | E-mail; Senha; Data\_Inicio\_Ferias; Data\_Fim\_Ferias; Setor; | fazerLogin (); verificaLogin (); solicitarFerias(); |
| RH | E-mail; Senha; Id\_rh; Data\_Inicio\_Ferias; Data\_Fim\_Ferias; Setor\_ferias; | fazerLogin(); verificaLogin(); cadastrarFérias(); negarSolicitacao(); |

**CASO DE USO:** Registrar feriados/avisos no calendário;

Descrição:

O representante do RH realiza o cadastro de feriados/avisos no calendário por meio por meio de um computador conectado à internet. Ele insere seu e-mail corporativo e senha para fazer login. Após o login, o representante visualiza as funcionalidades do sistema para Recursos Humanos. Então, acessa o menu, selecionando o botão “Cadastrar Feriado/Aviso” na página inicial. De acordo com as preferências, cadastra-se uma descrição para o feriado/aviso, selecionando o dia respectivo no calendário. Ao final, clica-se em salvar para efetivar as alterações.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Classe de análise | Classificação | Seleção |
| RH | Unidade Org. | Aceito |
| Calendário | Coisa | Não |
| Smartphone | Coisa, Entidade externa | Não |
| E-mail | Atributo | Não |
| Senha | Atributo | Não |
| Login | Ocorrência | Não |
| Sistema | Estrutura, coisa | Não |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Classe de análise | Atributos | Operações |
| RH | E-mail; Senha; Id\_rh; Descricao\_aviso; Data\_Aviso; Data\_Inicio; Data\_Fim; Ativado; | fazerLogin(); verificarLogin(); cadastrarAviso(); removerAviso(); |

**Cartão CRC - iPonto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Classe:** **Ponto** | |
| **Responsabilidade** | **Colaboração** |
| Data do ponto |  |
| Hora do ponto |  |
| Localização |  |
| Usuário | Colaborador |
| registrarPonto |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Classe:** **Colaborador** | |
| **Responsabilidade** | **Colaboração** |
| Id |  |
| Email |  |
| Senha |  |
| Data\_Inicio\_Ferias |  |
| Data\_Fim\_ferias |  |
| Setor |  |
| fazerLogin |  |
| verificaLogin |  |
| solicitarFerias |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Classe:** **RH** | |
| **Responsabilidade** | **Colaboração** |
| Id\_rh |  |
| DadosColaborador | Colaborador |
| Descricao\_aviso |  |
| Data\_Aviso |  |
| Data\_Inicio\_aviso |  |
| Data\_Fim\_aviso |  |
| Ativado |  |
| cadastrarAviso |  |
| removerAviso |  |
| cadastrarFerias | Colaborador |

**Diagrama de classes**

