

Processo de Gerenciamento de Incidentes e Cumprimento de Requisição

Sumário

Po	lític	a do Processo	4
(Эbj	etivos	4
ı	Def	inições	4
	Stat	tus - Ciclo de vida do chamado	4
(Cat	egorização	5
١	Pric	prização de incidente	5
١	Pro	cedimentos gerais de escalação e alerta	6
-	Гen	npos de atendimento	6
	lı	ncidentes de infraestrutura	6
	S	olicitações de Segurança	6
	lı	ncidentes de Segurança	6
	R	lequisições de 3º nível	7
	R	lequisições de 3º nível - Banco de dados:	7
	R	lequisições sessões do Conselho:	7
	R	lequisições de videoconferência:	7
	R	lequisições e incidentes de 1º nível	7
١	Pro	cedimento de encerramento	7
ı	Mé	tricas	8
١	Рар	éis	8
	e	Gerente de Incidentes e Requisições	8
	S	upervisor da Central de Serviços	8
	Δ	tendente remoto	9
	L	íder da equipe solucionadora	9
	Т	écnico solucionador	9
	ι	Jsuário Solicitante	9
I	Rela	acionamento entre chamados e outros registros	. 10
Flu	хо	do processo	. 10
	1.	Identificação do chamado	. 10
:	2.	Registro do chamado	. 10
;	3.	Executar procedimento de atendimento	. 11
4	4.	Escalar funcional ou hierarquicamente	. 11
!	5.	Investigar e diagnosticar	. 12
	6	Resolver e recunerar	12

Política do Processo

Objetivos

Resolver os chamados o mais rápido possível, restaurando a operação normal do serviço, minimizando os impactos adversos, nos processos de negócio. A operação normal é a entrega do serviço dentro das metas dos Acordos de Nível de Serviço.

Prover um canal para os usuários requisitarem e receberem serviços, obter informações, reclamar ou elogiar.

Definições

- Chamado: É todo incidente ou requisição informado e registrado na ferramenta de gerenciamento de incidentes e requisições;
- Incidente: É todo evento que causa indisponibilidade ou grave perda de qualidade de um ou mais serviços de TI;
- Requisição: É um pedido de informações, uma solicitação de ajuda ou orientação ou de realização de um serviço.

Status - Ciclo de vida do chamado

Os seguintes status são assumidos por um chamado durante seu ciclo de vida:

- Aberto: É o status inicial de qualquer incidente e requisição. Nesse momento foi realizado apenas o registro das informações. O tempo do chamado em status Aberto só será considerado quando for registrado pela Central de Serviços;
- Designado: Esse status indica que o chamado foi categorizado e encaminhado para a equipe solucionadora;
- Em andamento: Quando o chamado é assumido por um técnico e está em tratamento, ele recebe o status "em andamento";
- Transferido: Ocorre quando uma equipe solucionadora não tem ação no chamado e é repassado para outra equipe;
- Em validação: Indica que o procedimento técnico foi aplicado e aparentemente o chamado foi solucionado;
- Encerrado: Quando a solução do chamado foi confirmada pelo solicitante. O fechamento pode ocorrer automaticamente ou por contato;
- Cancelado a pedido: É usado para indicar que o solicitante não deseja mais a requisição ou houve algum engano na comunicação do chamado;
- Pendente informação do solicitante: É preciso confirmar alguma informação com o solicitante antes de dar prosseguimento. Tentativas de contato devem ser realizadas e registradas;

- Pendente janela de mudança: A solução do chamado depende da execução de uma requisição de mudança;
- Contingenciado: Indica que foi aplicada alguma solução temporária, enquanto se busca uma solução definitiva;
- Improcedente: Trata-se de um pedido que não é atribuição da respectiva área.

Os tempos de atendimento são congelados no caso dos status: Em validação, Pendente informação do solicitante, Pendente janela de mudança, Pendente fornecedor e Contingenciado.

Toda mudança de status, obrigatoriamente, deve incluir uma descrição do motivo ou do atendimento realizado.

Categorização

Categorizar os chamados é importante para encaminhá-lo à equipe solucionadora mais rapidamente e também permite conhecer quais serviços e seus itens que são mais solicitados ou geram mais incidentes.

Os chamados deverão ser categorizados com as seguintes informações:

- Serviço: É o nome pelo qual o serviço é identificado dentro do Catálogo de Serviços.
- Item do Serviço: Indicação de qual aspecto do serviço se refere o chamado.
- Subitem: Especificação do item do serviço.
- Complemento: Indica a ação ou detalhe do subitem envolvido no chamado.
- Prioridade: Trata-se da prioridade inicial do chamado.
- Equipe Solucionadora: Consiste do nome da equipe responsável por fazer o atendimento inicial do chamado.
- Classificação do chamado: Um chamado pode ser classificado como incidente ou requisição;
- Informações opcionais e obrigatórias: Cada categoria pode ter informações, obrigatórias ou opcionais, que devem ser acrescentadas no chamado.

Priorização de incidente

A priorização do incidente ocorre por 3 diferentes meios:

- Pela categorização definida no Acordo de Nível de Serviço;
- Por intervenção automática da ferramenta de gestão;
- Por intervenção do Gerente de Incidentes.

Procedimentos gerais de escalação e alerta

- 1. Alertar os atendentes, se o chamado está com 2 minutos em status Aberto;
- 2. Alertar o líder da equipe solucionadora e o supervisor da Central de Serviços, se o chamado está com 7 minutos em status *Designado* ou *Transferido*. Alterar a prioridade para 4;
- 3. Alertar o supervisor e mudar a cor para amarelo com 15 minutos em status Designado;
- 4. Alertar o técnico designado se o chamado está com 25 minutos sem resolução;
- 5. Alertar o supervisor com 35 minutos sem resolução;
- 6. Alertar o supervisor com 1 hora;
- 7. Alertar o técnico designado, o líder da equipe solucionadora e o supervisor se o chamado está com 3 horas sem resolução. Alterar a prioridade para 3;
- 8. Alertar o supervisor com 4 horas;
- Alertar o técnico designado, o líder da equipe solucionadora e o supervisor se o chamado está com 8 horas sem resolução. Alterar a prioridade para 2;
- 10. Alertar o supervisor com 12 horas;
- 11. Alertar o técnico designado, o líder da equipe solucionadora e o supervisor se o chamado está com 18 horas sem resolução. Alterar a prioridade para 1;
- 12. Alertar o supervisor e o líder da equipe solucionadora com 24 horas e mudar a cor para vermelho:
- 13. Alertar o técnico designado e o supervisor se o chamado está com 36 horas sem resolução;
- 14. Alertar o supervisor se o chamado está com 48 horas ou mais;

Tempos de atendimento

Incidentes de infraestrutura

Prioridade	Tempo	Descrição
1	60 minutos	Componente comprometido ou indisponível

Solicitações de Segurança

Prioridade	Tempo	Descrição				
1	24 horas	Antispam, Antivirus, Correlacionador de logs, Auditoria e Outros				
2	1 hora	Filtro de conteúdo, Firewall de rede, Proxy, IPS, firewall de				
		aplicação				

Incidentes de Segurança

Prioridade	Tempo	Descrição
1	30 minutos	Indisponibilidade
2	1 hora	Desempenho

Requisições de 3º nível

Prioridade	Tempo	Descrição
1	1 horas	Urgente
2	2 horas	Alta prioridade
3	4 horas	Média prioridade
4	8 horas	Baixa prioridade

Requisições de 3º nível - Banco de dados:

Prioridade	Tempo	Descrição
1	2 horas	Alta prioridade
2	24 horas	Baixa prioridade

Requisições sessões do Conselho:

Prioridade	Tempo	Descrição
1	5 minutos	Atendimentos
2	Até 24 horas antes	Preparação do ambiente

Requisições de videoconferência:

Prioridade	Tempo	Descrição
1	10 minutos	Atendimentos
2	2 horas	Configuração da sessão

Requisições e incidentes de 1º nível

Prioridade	Tempo	Descrição
1	30 minutos	Alta prioridade
2	1 hora	Média prioridade
3	4 horas	Baixa prioridade

Procedimento de encerramento

O encerramento de uma requisição ou incidente pode ocorrer por 4 meios:

- Supressão do alarme na ferramenta de monitoração;
- Contato telefônico ou pessoal com o solicitante para confirmação da resolução de seu chamado;
- Se for considerado improcedente ou por solicitação de cancelamento;
- Aviso por email com a indicação de um prazo para retorno, caso o incidente persista ou a requisição não tenha sido adequadamente atendida.

Métricas

As seguintes métricas devem ser coletadas e reportadas periodicamente:

- Total de chamados registrados no período;
- Total de incidentes registrados no período;
- Total de requisições registradas no período;
- Percentual de incidentes encerrados dentro dos Acordos de Nível de Serviço;
- Percentual de requisições encerradas dentro dos Acordos de Nível de Serviço;
- Percentual de incidentes encerrados separado por equipe solucionadora;
- Tempo médio de atendimento de incidentes separados por urgência;
- Tempo médio de atendimento de incidentes separados por status;
- Tempo médio de atendimento de requisições;
- Total de incidentes improcedentes e cancelados a pedido.

Papéis

Gerente de Incidentes e Requisições

- Promover o uso correto do processo dentro da organização;
- Acompanhar a qualidade do atendimento dos chamados;
- Representar o processo no relacionamento da TI com a organização e fornecedores;
- Acordar as metas de atendimento de chamados para a organização;
- Reportar as metas alcançadas pelo processo;
- Promover ações de melhoria no processo;
- Investigar junto a Central de Serviços, equipes solucionadoras e fornecedores a respeito da violação de metas de nível de serviço;
- Auxiliar a Central de Serviços na priorização de atendimento;
- Participar do processo de escalação hierárquica;
- Autorizar a alteração da prioridade de chamados;
- Autorizar a suspensão ou cancelamento do atendimento de chamados;
- Estabelecer sistemas de monitoração de serviços e itens de configuração.

Supervisor da Central de Serviços

- Definir a categorização dos chamados;
- Definir os processos de atendimento;
- Participar do processo de escalação hierárquica;
- Auxiliar os atendentes em qualquer dúvida ou dificuldade, buscando resolver o máximo de incidentes dentro do primeiro nível;
- Reportar ao Gerente de Incidentes e Requisições a respeito das metas e métricas de atendimento da Central de Serviços;
- Promover ações de melhoria na Central de Serviços;

- Comunicar aos gestores de TI sobre incidentes;
- Acompanhar o atendimento de todos os incidentes e requisições.

Atendente remoto

- Realizar o registro e categorização dos chamados que foram informados por meio de contato pessoal (e-mail e telefone);
- Realizar o primeiro atendimento dos chamados, buscando resolver a grande maioria deles;
- Acionar as equipes solucionadoras para o pronto atendimento dos chamados;
- Reportar ao Supervisor da Central de Serviços sobre situações atípicas;
- Comunicar os clientes a respeito do atendimento aos chamados.

Líder da equipe solucionadora

- Responder sobre as metas e métricas de atendimento da sua equipe;
- Solucionar os chamados encaminhados;
- Auxiliar a Central de Serviços com suporte técnico especializado;
- Auxiliar os demais técnicos da sua equipe no atendimento;
- Registrar os procedimentos e atividades que foram executadas no atendimento do chamado;
- Reportar ao Gerente de Incidentes e a Central de Serviços sobre as soluções aplicadas.

Técnico solucionador

- Solucionar os chamados encaminhados;
- Auxiliar a Central de Serviços com suporte técnico especializado;
- Registrar os procedimentos e atividades que foram executadas no atendimento do chamado.

Usuário Solicitante

- Informar as suas necessidades, ao atendente ou na ferramenta, preferencialmente, de forma clara e com todas as informações importantes para a abertura do chamado
- Cooperar com o atendente durante o registro e diagnóstico do chamado;
- Fornecer resposta necessária para encerramento do chamado.

Relacionamento entre chamados e outros registros

Relacionamentos entre chamados podem ser criados para estabelecer a ordem de execução ou a dependência entre as demandas. O chamado principal é identificado como *Pai* e os demais chamados são identificados como *Filho*.

Para que o chamado *Pai* seja encerrado é necessário que todos os chamados *Filhos* sejam encerrados primeiramente.

Chamados também podem ser relacionados com requisições de mudança e com registros de problemas. Nesses casos também é necessário que o registro associado seja concluído antes do encerramento do chamado.

Sempre que identificados, os itens de configuração devem ser associados a chamados. Isso ajudará a identificar quais componentes e serviços recebem mais incidentes e requisições, permitindo o planejamento de ações para sua redução.

Fluxo do processo

1. Identificação do chamado

A Central de Serviços deve ficar ciente de todos os chamados identificados. Chamados podem ser abertos de três formas:

- Por telefone (recomendado somente quando a ferramenta estiver indisponível)
- Pela ferramenta de chamados;
- Ferramentas de monitoração.

No caso de um incidente registrado diretamente na ferramenta de gestão de incidentes e requisições, esta deve comunicar o Supervisor da Central de Serviços por e-mail e incluir o chamado no painel de acompanhamento.

2. Registro do chamado

O registro do chamado é uma atividade que consiste na anotação dos dados e informações a respeito do incidente ou requisição, sua categorização, classificação e priorização.

Todo incidente ou requisição deve, obrigatoriamente, ser registrado para então ser tratado, mesmo que este seja improcedente. O registro pode ser realizado tanto pelo próprio solicitante, como por um atendente de 1º nível. Quando o registro for realizado pelo solicitante diretamente, o chamado sempre deverá passar pela validação da Central de Serviços para verificação.

Cada chamado deve ser categorizado durante o seu registro. Essa ação permitirá que as demais ações sejam realizadas de maneira automática. Com a categoria escolhida, são determinadas: A classificação do chamado, ou seja, trata-se de um incidente ou requisição; a sua prioridade inicial; e para qual equipe de técnicos, o chamado deverá ser encaminhado.

Além disto, podem ser determinados procedimentos específicos para diagnóstico, roteiros técnicos para resolução, fluxo de atendimento, coleta informações opcionais e obrigatórias e demais ações que forem necessárias e definidas.

Cada chamado, ao final do seu registro, recebe uma identificação única. Essa identificação nunca deve se repetir. Ao final do registro, o solicitante deve receber um e-mail com os dados do chamado.

Nesse ponto o chamado estará com o status Designado.

3. Executar procedimento de atendimento

Com o chamado registrado, passa-se então aos procedimentos específicos de atendimento. Estes procedimentos visam determinar se a necessidade do solicitante é procedente, que todas as informações e dados foram coletados, identificar os sintomas e a real necessidade do solicitante.

Se o chamado tiver sido registrado pelo próprio solicitante, o registro deve passar então por uma validação das informações cadastradas. Esta validação pode levar a recategorização do chamado, contato com o solicitante para obter mais informações ou até mesmo o seu cancelamento.

Na hipótese de o chamado ser considerado improcedente, devido a sua impossibilidade de atendimento, o seu encerramento deve comunicar de maneira clara as razões para o não atendimento e se possível orientação de como proceder.

Nesse ponto o chamado estará com o status Designado.

4. Escalar funcional ou hierarquicamente

Caso o diagnóstico, investigação e análises não apontem a solução ou o técnico solucionador não possui o conhecimento necessário para dar continuidade ao atendimento, deve-se encaminhar o chamado para a equipe adequada.

Chamados também podem ser escalados devido ao risco de violação dos Acordos de Nível de Serviço.

Nesse ponto o chamado estará com o status Aberto chamado filho.

5. Investigar e diagnosticar

Consistem dos processos de verificação do chamado, seus sintomas e diagnóstico para encontrar a solução.

Caso a investigação e análise identifiquem necessidade de novas informações ou novos testes em relação ao chamado, deve-se voltar ao passo 4 para escalação.

Nesse ponto o chamado estará com o status "em andamento, Pendente informação do solicitante, Pendente janela de mudança ou Contingenciado".

6. Resolver e recuperar

Esta etapa consiste na aplicação do procedimento indicado pela base de erros conhecidos ou do conhecimento técnico para resolução do incidente ou atendimento da requisição.

Nesse ponto o chamado estará com o status "em validação".

7. Encerrar o chamado

Confirmação com o solicitante da normalização do serviço ou do atendimento de sua requisição. Caso contrário, o chamado deve voltar ao passo 6.

O encerramento do chamado só pode ser realizado com a anuência do solicitante. Esta anuência pode ser coletada pelos seguintes meios:

- Expiração do prazo de manifestação do aviso de atendimento enviado por email;
- Confirmação por meio telefônico;
- Ou registro do solicitante na ferramenta de chamados;

Durante o encerramento, deve ser coletada a satisfação do solicitante sobre o tratamento dado ao seu chamado. A satisfação será expressa através das notas: Ótimo, Regular e Ruim.

O meio apropriado deve ser definido na categorização do chamado ou por decisão do Gerente de Incidentes e Requisições.

Nesse ponto o chamado estará com o status Encerrado.

Chamados também podem ser encerrados com os status: *Cancelado a pedido* ou *Improcedente*. Nesses casos o chamado é fechado imediatamente, independente do ponto onde estiver e não poderá ser reaberto.

Matriz de responsabilidade das atividades do processo

A matriz abaixo define as seguintes responsabilidades:

Símbolo	Responsabilidade
R	Executor da atividade
Α	Responsável pela atividade
С	Consultor
1	Informado

Papéis Atividade	Gerente de Incidentes e Requisições	Supervisor da Central de Serviços	Atendente	Líder da Equipe solucionadora	Técnico solucionador	Solicitante
Identificar o chamado	I	Α	R			R
Registrar o chamado	I	Α	R			С
Executar procedimento de atendimento	Α	1	R	1	ı	С
Escalar funcional ou hierarquicamente		Α	R	R	R	
Investigar e diagnosticar		1		A/R	R	С
Resolver e recuperar	Α	1	R	R	R	С
Encerrar do chamado	1	Α	R			C/I
Reportar de metas e métricas do primeiro nível	1	R/A				
Reportar de metas e métricas do segundo nível	1			R/A		
Reportar de metas e métricas do processo	R/A	С		С		
Comunicar com o solicitante sobre seus chamados	1	Α	R	С	С	C/I
Definir e promover ações de melhoria no processo	R	R	C/I	C/I	C/I	
Auditar o desempenho e aderência do processo a sua política, normas e regulamentos.	С	С				