

AI111 - Evoluções previstas para o Sistema de Segurança da CAPES

Área Demandante: CGS - Coordenação Geral de Sistemas

Responsável pelas informações:

João Henrique Gouveia - Coordenador-Geral de Sistemas

Descrição:

Realizar evoluções no Sistema de Segurança da CAPES relacionada aos seguintes pontos:

- Melhora na experiência do usuário do fluxo relacionado ao ORCID.
- Utilização do nome social.
- Criação de infraestrutura para monitoramento das aplicações.
- Migração da infraestrutura dos sistemas para *container*.
- Criar solução para autenticação entre aplicações.
- Melhorias em relação à segurança.
- Central de atualização de dados.
- Revisão da POSIC, adaptações para atendimento a nova POSIC.
- Exportação e importação das configurações dos sistemas entre ambientes.
- Evolução no Segurança Service.
- Aprimoramento do controle de acesso privilegiado.
- Sustentação do Sistema de Segurança.

Compõe o Sistema de Segurança as aplicações: SADMIN, SSO e Segurança Service.

Requisitos Preliminares:

Melhoria na experiência do usuário do fluxo relacionado ao ORCID.

Permitir a utilização do nome social pelos usuários da CAPES

Criação de infraestrutura para monitoramento das aplicações.

- Definição dos cenários de migração.
- Criação dos *endpoints* de monitoramento para os sistemas.

Migração da infraestrutura dos sistemas para *container*.

- Migração das aplicações para *Git* e *Openshift*.

Criar solução para autenticação entre aplicações.

Melhorias em relação à segurança.

- Correção de problemas de segurança apontados pelo teste de vulnerabilidade realizado pela qualidade

Central de atualização de dados

- Criar módulo unificado para alteração e recuperação de dados de usuário nacional e estrangeiro com nova autenticação.

Revisão da POSIC, adaptações para atendimento a nova POSIC

- Diante os itens "I", "II", "IV", "V" e "XII" do Anexo A presentes na POSIC referente a portaria Portaria GAB nº 199, de 29 de agosto de 2019, foi implementada solução de

gravação de ações do usuário no sistema, que permite analisar ações de usuário e apoiar em possíveis investigações.

Exportação e importação das configurações dos sistemas entre ambientes.

Evolução no Segurança Service

- Reestruturação dos serviços do segurança service usando arquitetura rest ou microserviços.

Aprimoramento do controle de acesso privilegiado

- Criar políticas de monitoramento para controle dos acessos de usuários com grupos privilegiados.

Sustentação do Sistema de Segurança.

- Atendimento aos clientes (aplicações que utilizam os serviços).
- Execução de demandas do backlog, definido pelos POs
- Investigação de causas de incidentes.
- Correção de defeitos nas aplicações.

Expectativa de Prazo (semestre/ano):

Assinalar uma única opção para INÍCIO e outra para TÉRMINO					
	INÍCIO			TÉRMINO	
2020	1º SEMESTRE: X	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:
2021	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:
2022	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:
2023	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE: X

Metas:

Ano	Meta
2020	<p>1º SEMESTRE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Melhora na experiência do usuário do fluxo relacionado ao ORCID.• Utilização do nome social.• Sustentação do Sistema de Segurança. <p>2º SEMESTRE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Criação de infraestrutura para monitoramento das aplicações.• Migração da infraestrutura dos sistemas para container.• Criar solução para autenticação entre aplicações.• Melhorias em relação à segurança.• Sustentação do Sistema de Segurança.
2021	<p>1º SEMESTRE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Central de atualização de dados.• Revisão da POSIC, adaptações para atendimento a nova POSIC.• Exportação e importação das configurações dos sistemas entre ambientes.• Sustentação do Sistema de Segurança. <p>2º SEMESTRE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evolução no Segurança Service.• Aprimoramento do controle de acesso privilegiado.• Sustentação do Sistema de Segurança.
2022	<p>1º SEMESTRE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sustentação do Sistema de Segurança. <p>2º SEMESTRE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sustentação do Sistema de Segurança.



2023	2º SEMESTRE: <ul style="list-style-type: none">• Sustentação do Sistema de Segurança.
------	---

Unidade DTI Responsável: CGS