

## **Sigedu- Sistema de Informações e Gerenciamento Educacional**

**Francisco Dutra dos Santos Jr.<sup>1</sup>, Leandro Krug Wives<sup>1</sup>, Paulo Santana Rocha<sup>2</sup>, Igor Kuhn<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul

<sup>2</sup> Instituto Evandro Chagas

00107637@ufrgs.br, wives@inf.ufrgs.br, rochap01@gmail.com, kuhignor@gmail.com

**Abstract.** *SIGEDU is a Platform for Specialized Educational Assistance teachers - SEA. The SIGEDU platform is part of the PhD thesis project developed in the Graduate Program in Informatics in Education. It is a computer system that aims to organize, systematize and produce documents that are part of the daily life of AEE teachers. The platform presents a set of functionality that can be used in mobile and web mode.*

**Keywords:** *Specialized Educational Assistance; Computational Platform; Pedagogical Records*

**Resumo.** *SIGEDU é uma Plataforma para professores de Atendimento Educacional Especializada - AEE. A plataforma SIGEDU faz parte do Projeto de tese doutorado desenvolvido no Programa de pós-graduação em Informática na Educação. Trata-se de um sistema computacional que tem como objetivo organizar, sistematizar e produzir documentos que fazem parte do cotidiano dos professores de AEE. A plataforma apresenta um conjunto de funcionalidade que podem ser utilizadas no modo mobile e web.*

**Palavras-chave:** *Atendimento Educacional Especializado; Plataforma Computacional; Registros Pedagógicos*

*Trabalho apresentado no VIII Concurso Integrado de Desenvolvimento de Soluções de Tecnologia e Objetos de Aprendizagem para a Educação (Apps.Edu 2022).*

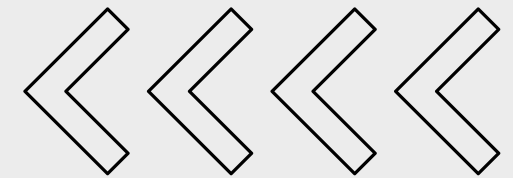
# SIGEDU

## Sistema de Informações e Gerenciamento Educacional

Uma Plataforma para professores de  
Atendimento Educacional Especializada – AEE

A plataforma SIGEDU faz parte do Projeto de doutorado desenvolvido no Programa de pós-graduação em Informática na Educação do Centro Interdisciplinar de Novas Tecnologias em Educação da UFRGS.





*Ausência de ferramenta que integre diferentes registros pedagógicos. O professor de AEE não dispõe de um gerenciamento comum de dispositivos multimídia no momento da intervenção pedagógica. A dificuldade em gerar relatórios integrados. A falta de uma ferramenta que analise a trajetória pedagógica de forma longitudinal.*

- Inserção de novas ferramentas tecnológicas, para fins de documentação/registros.
- Análise da trajetória de estudantes nos serviços de Atendimento Educacional Especializado - AEE;
- Gerenciamento de informações multimídia (fotos e vídeos) capturados no momento de intervenções pedagógicas;
- Geração e apresentação de relatórios, documentos em formatos interativos para compartilhamentos online;
- Tecnologia que gera processos de documentação para conhecimentos comuns entre os professores de Sala de Recursos (AEE) e professores do ensino comum;
- Utilização na intervenção e análise das aprendizagens dos alunos com diferentes deficiências na trajetória escolar.

## CONTEXTO EDUCACIONAL A QUE O SOFTWARE SE DESTINA



- A plataforma realiza prospecção e acompanhamento da trajetória escolar de estudantes com Necessidades Educacionais Específicas que estão sob Atendimento Educacional Especializado.
- Gerencia a produção documental realizado nos serviços de AEE.
- A abordagem computacional, esta fundamentada na perspectiva sócio interacionista Vigostkyana, e na Mediação da aprendizagem por artefatos tecnológicos, conforme Rebardel&Beguin (2005).

# INOVAÇÃO

*Uma plataforma webmobile, para professores do AEE, contendo funcionalidades pedagógicas, no qual é possível capturar, registrar, produzir documentos e prospectar novas informações de alunos com NEE, ao longo da sua trajetória escolar.*





Navigation: Casa, Escolas, Alunos, Áreas, Usuários, Config. | Perfil, Sair

Bem vindo! Escolha uma opção para começar

- Alunos
- Escolas
- Áreas
- Usuários
- Config.

Navigation: Casa, Escolas, Alunos, Áreas, Usuários, Config. | Perfil, Sair

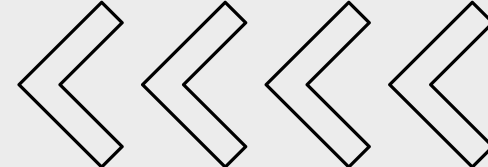
### Listagem - Alunos

	Nome	Escola	Ações
 <small>Alterar foto</small>	Maria clara dos anjos	Escola F ... Z ..	<a href="#">Perfil</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
 <small>Alterar foto</small>	Paulo	Escola F ... Z ..	<a href="#">Perfil</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>

[Novo](#)



*A plataforma apresenta um relevante impacto social, na medida que poderá ser adotada em várias redes de ensino. Garantir o acompanhamento do estudante a longo prazo mesmo com mobilidade de região e idioma. Assim, como, a prospecção e sistematização de toda trajetória escolar do(a) aluno(a)*



SIGEDU

Perfil do Aluno - João da Silva

### Informações



**Nome:** João da Silva  
**Nascimento:** 16/11/2018  
**Turma:** JA

### Adicionar

- Fotos/Vídeos
- Acompanhamento/Observação
- Parecer
- Adequação Curricular
- Plano de Desenvolvimento Individual

A screenshot of the SIGEDU web interface showing a student profile for Maria Clara dos Anjos. The profile includes personal information (name, birth date, class), a list of documents (Fotos/Vídeos, Acompanhamento/Observação, Parecer, Adequação Curricular, Plano de Desenvolvimento Individual, Terminalidade Específica), and a list of recent documents. The 'PDI' (Plano de Desenvolvimento Individual) document is highlighted. The document list shows three entries: a PDI from 20/11/2021, a Parecer from 04/05/2021, and another Parecer from 04/05/2021. The content of the Parecer documents is partially visible, mentioning the student's family structure.



[HTTP://SIGEDU.EDUCACAO.WS/#/HOME](http://sigedu.educacao.ws/#/home)