



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ENSINO - REGIÃO DE CAPIVARI**

Endereço: Rua Regente Feijó, 773 - Centro - Capivari/SP  
Telefone: (19) 3491-9200  
E-mail: decap@educacao.sp.gov.br

## **COMUNICADO**

Solicitado por: CIE

Autorizado: Dirigente de Ensino

Transmitido: NIT

Comunicado: 81/2020

Data: 11/03/2020

Assunto: **Projeto Predição de Evasão.**

Senhor (a) Dirigente Regional e  
Diretor (a) do Centro de Informação Educacional e Gestão da Rede Escolar  
Diretor (a) do Núcleo de Gestão da Rede Escolar e Matrícula  
Servidores com perfil de acesso à ferramenta de Predição de Risco de Evasão

Prezados,

Atualizamos hoje o modelo preditivo de evasão escolar. O relatório com os alunos com alta probabilidade de evasão em cada Diretoria de Ensino e Unidade escolar pode ser encontrado na Secretaria Escolar Digital em Início -> Gestão Escolar -> Predição de Risco de Evasão:

<https://sed.educacao.sp.gov.br/PlanoAcao/Evasao/Index>

O relatório está disponível nos perfis de Dirigente Regional de Ensino, CIE - Diretor(a), CIE - NRM - Diretor(a), CIE - NIT, NPE - Diretor(a), Supervisores de Ensino, PCNP, Diretores de Escola, Vice-Diretores de Escola e Professores Coordenadores Pedagógicos.

Seguem abaixo algumas informações à respeito do modelo preditivo:

### **O que é o modelo preditivo de evasão escolar?**

O modelo preditivo utiliza mais de 120 atributos dos alunos da rede estadual para estimar a probabilidade de evasão de cada estudante. O modelo é atualizado a cada bimestre, com as notas e a frequência do bimestre anterior, e apresenta em seu relatório apenas aqueles com altíssima probabilidade de evasão.

### **O modelo preditivo pode errar?**

Sim. O modelo pode errar tanto apontando como alta probabilidade de evasão um aluno que acabará não evadindo, erro conhecido como falso positivo, quanto não sinalizando um aluno como de alta probabilidade de evasão e esse aluno acabar evadindo, erro conhecido como falso negativo.

Contudo, a capacidade de predição do modelo é muito boa. O relatório do modelo preditivo de evasão escolar com dados do 3º bim de 2019 traz um total de 56.982 alunos com alta probabilidade de evasão. Desses alunos, 43%

realmente abandonaram em 2019. Dos alunos que não abandonaram, mas constavam no modelo, mais 23% não abandonaram, mas reprovaram em 2019. Para fins de comparação, o relatório com todos os alunos com menos de 75% de frequência em LP e MT e com notas inferiores à 2, traz um total de 80.943 mil alunos para toda a rede estadual. Desse total, apenas 7% realmente abandonaram em 2019.

### **O que fazer com os resultados do modelo?**

O objetivo do modelo é apoiar as Diretorias de Ensino e Unidades Escolares em ações focalizadas de combate à evasão. O modelo não tem por objetivo ser a única ferramenta para combate à evasão, já que o conhecimento que equipe gestora escolar e professores tem de seus alunos e de seu dia a dia será sempre o instrumento mais eficaz de combate à evasão e desenvolvimento da aprendizagem.

Atenciosamente,  
DEINF - Departamento de Informação e Monitoramento  
CITEM – Coordenadoria de Informação, Tecnologia, Evidência e Matrícula  
SEDUC

Nara Macluf Grisotto Costa  
CIE/NIT